

# PEDOMAN ADMINISTRASI AKADEMIK DAN KURIKULUM

TAHUN AKADEMIK 2019

PROGRAM STUDI

**S1- TEKNIK KOMPUTER**



## KATA PENGANTAR

Buku Pedoman Administrasi Akademik dan Kurikulum Tahun Akademik 2019/2020 ini diterbitkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 010/KPT-03C/MI/2019 tanggal 19 Agustus 2019 tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika.

Buku Pedoman Akademik ini dimaksudkan sebagai pedoman bagi Mahasiswa, Dosen, dan Unit Kerja terkait dalam melaksanakan kegiatan akademik sehingga terjalin interaksi yang baik antara Mahasiswa, Dosen, dan Unit Kerja terkait, serta proses pembelajaran dapat berjalan dengan tertib dan lancar. Oleh karena itu, buku pedoman ini wajib dimiliki dan ketentuan-ketentuannya wajib ditaati oleh sivitas akademika, agar terwujud apa yang kita cita-citakan bersama.

Kami menyadari, bahwa Buku Pedoman ini ditinjau dari sisi konten, konstruk, dan tampilan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, masukan, saran, dan kritik yang bersifat membangun kami nantikan kehadirannya.

Saya atas nama pimpinan mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkenan membantu dalam penyusunan dan terbitnya Buku Pedoman ini.

Semoga Buku Pedoman ini bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 08 Agustus 2019

Rektor,

Ttd

Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	iii
Informasi Umum	
Sejarah Singkat.....	I-1
Visi, Misi dan Tujuan.....	I-3
Susunan Personalialia.....	I-4
Surat Keputusan Rektor tentang Peraturan Akademik.....	II-1
Peraturan Akademik.....	II-3
Surat Keputusan Rektor tentang Program CUTTING.....	III-1
Program CUTTING.....	III-3
Sistem Pendidikan.....	IV-1
Tata Tertib.....	V-1
Sarana Internet dan STIKOM <i>Wireless Connection</i> .....	VI-1
Kurikulum dan Silabus Matakuliah.....	VII-1
1. Prodi S1 Sistem Informasi	
2. Prodi S1 Teknik Komputer	
3. Prodi S1 Desain Komunikasi Visual	
4. Prodi S1 Disain Produk	
5. Prodi D4 Produksi Film dan Televisi	
6. Prodi D3 Sistem Informasi	
7. Prodi S1 Manajemen	
8. Prodi S1 Akuntansi	
9. Prodi D3 Administrasi Perkantoran	

# INFORMASI UMUM

## 1. Sejarah Singkat

Di tengah kesibukan derap Pembangunan Nasional, kedudukan informasi semakin penting. Hasil suatu pembangunan sangat ditentukan oleh materi informasi yang dimiliki oleh suatu negara. Kemajuan yang dicitakan oleh suatu pembangunan akan lebih mudah dicapai dengan kelengkapan informasi. Cepat atau lambatnya laju pembangunan ditentukan pula oleh kecepatan memperoleh informasi dan kecepatan menginformasikan kembali kepada yang berwenang.

Kemajuan teknologi telah memberikan jawaban akan kebutuhan informasi, komputer yang semakin canggih memungkinkan untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat. Hasil informasi canggih ini telah mulai menyentuh kehidupan kita. Penggunaan dan pemanfaatan komputer secara optimal dapat memacu laju pembangunan. Kesadaran tentang hal inilah yang menuntut pengadaan tenaga-tenaga ahli yang terampil untuk mengelola informasi, dan pendidikan adalah salah satu cara yang harus ditempuh untuk memenuhi kebutuhan tenaga tersebut.

Atas dasar pemikiran inilah, maka untuk **pertama kalinya** di wilayah Jawa Timur dibuka Pendidikan Tinggi Komputer, Akademi Komputer & Informatika Surabaya (AKIS) pada tanggal **30 April 1983** oleh Yayasan Putra Bhakti berdasarkan SK Yayasan Putra Bhakti No. 01/KPT/PB/III/1983. Tokoh pendirinya pada saat itu adalah :

1. Laksda. TNI (Purn) Mardiono
2. Ir. Andrian A. T
3. Ir. Handoko Anindyo
4. Dra. Suzana Surojo
5. Dra. Rosy Merianti, Ak

Kemudian berdasarkan rapat BKLPTS tanggal 2-3 Maret 1984 kepanjangan AKIS dirubah menjadi Akademi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya yang bertempat di jalan Ketintang Baru XIV/2. Tanggal 10 Maret 1984 memperoleh Ijin Operasional

penyelenggaraan program Diploma III Manajemen Informatika dengan surat keputusan nomor: 061/Q/1984 dari Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (Dikti) melalui Koordinator Kopertis Wilayah VII. Kemudian pada tanggal 19 Juni 1984 AKIS memperoleh status TERDAFTAR berdasar surat keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (Dikti) nomor: 0274/O/1984 dan kepanjangan AKIS berubah lagi menjadi Akademi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya. Berdasar SK Dirjen DIKTI nomor: 45/DIKTI/KEP/1992, status DIII Manajemen Informatika dapat ditingkatkan menjadi DIAKUI.

Waktu berlalu terus, kebutuhan akan informasi juga terus meningkat. Untuk menjawab kebutuhan tersebut AKIS ditingkatkan menjadi Sekolah Tinggi dengan membuka program studi Strata 1 dan Diploma III jurusan Manajemen Informatika. Dan pada tanggal 20 Maret 1986 nama AKIS berubah menjadi STIKOM SURABAYA singkatan dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya berdasarkan SK Yayasan Putra Bhakti nomor: 07/KPT/PB/03/86 yang selanjutnya memperoleh status terdaftar pada tanggal 25 Nopember 1986 berdasarkan Keputusan Mendikbud nomor: 0824/O/1986 dengan menyelenggarakan pendidikan S1 dan D III Manajemen Informatika. Di samping itu STIKOM SURABAYA juga melakukan pembangunan gedung Kampus baru di jalan Kutasari 66 yang saat ini menjadi Kampus II STIKOM SURABAYA. Peresmian gedung tersebut dilakukan pada tanggal 11 Desember 1987 oleh Bapak Wahono Gubernur Jawa Timur pada saat itu.

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 378/E/O/2014 tanggal 4 September 2014 maka **STIKOM Surabaya** resmi berubah bentuk menjadi Institut dengan nama **Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya**.

Setelah sukses mengibarkan nama Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, kami tidak berhenti untuk melakukan perubahan menjadi lebih baik, akhirnya pada tanggal **29 Juli 2019** berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 655/KPT/I/2019 nama Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya berubah bentuk menjadi **Universitas Dinamika**.

Fakultas dan Program studi yang diselenggarakan oleh Universitas Dinamika adalah sebagai berikut:

### **Fakultas Ekonomi dan Bisnis :**

- Program Studi S1 Manajemen
- Program Studi S1 Akuntansi
- Program Studi D3 Administrasi Perkantoran

### **Fakultas Teknologi dan Informatika :**

- Program Studi S1 Sistem Informasi
- Program Studi S1 Teknik Komputer
- Program Studi S1 Desain dan Komunikasi Visual
- Program Studi S1 Desain Produk
- Program Studi D4 Produksi Film dan Televisi
- Program Studi D3 Sistem Informasi

## **2. Visi, Misi dan Tujuan**

### **VISI**

Menjadi Perguruan Tinggi yang **Produktif dalam berinovasi**

### **MISI**

1. Menyelenggarakan **Pendidikan** yang **berkualitas** dan **futuristik**.
2. Mengembangkan **produktivitas berkreasi dan berinovasi**
3. Mengembangkan **layanan** untuk meningkatkan **kesejahteraan masyarakat**

### **TUJUAN**

1. Menghasilkan SDM berbudipekerti luhur, kompetitif, dan adaptif terhadap perkembangan
2. Mengembangkan Pendidikan yang berkualitas dan inovatif
3. Menghasilkan produk kreatif dan inovatif yang tepat guna
4. Memperluas kolaborasi yang produktif
5. Mengembangkan lingkungan yang sehat dan produktif
6. Meningkatkan produktivitas layanan bagi masyarakat

### 3. SUSUNAN PERSONALIA :

Rektor : Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.  
Wakil Rektor Bidang Akademik : Pantjawati Sudarmaningtyas, S.Kom. M.Eng  
Wakil Rektor Bidang Sumber Daya : Lilis Binawati, S.E., M.Ak.  
Wakil Rektor Bidang Kmhs & Alumni : Dr. Bambang Hariadi, M.Pd.

Staf Ahli : Dr. I Gusti Made Sanjaya, M.Si.

#### **Pusat Pengawasan dan Penjaminan Mutu**

Kepala : Ir. Henry Bambang Setyawan, M.M.

#### **Pusat Kerja Sama**

Kepala : Tan Amelia, S.Kom., M.MT.

### **BIDANG AKADEMIK**

#### **Pusat Pengembangan Pendidikan dan Aktivitas Instruksional (P3AI)**

Kepala : Dr. M.J. Dewiyani Sunarto

#### **Fakultas Teknologi dan Informatika**

Dekan : Dr. Jusak  
Wakil Dekan : Karsam, M.A., Ph.D.  
Admin Fakultas : Titik Susilowati, A.Md

#### **Program Studi**

##### ***S1 Sistem Informasi***

Ketua : Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.  
Sekretaris : I Gusti Ngurah Alit Widana Putra, S.T., M.Eng.

##### ***S1 Teknik Komputer***

Ketua : Pauladie Sutanto, S.Kom., M.T.  
Sekretaris : Weny Indah Kusumawati, S.Kom., M.MT

##### ***S1 Desain Komunikasi Visual***

Ketua : Siswo Martono, S.Kom. MM.  
Sekretaris : Dhika Yuan Yurisma, M.Ds

##### ***S1 Desain Produk***

Ketua : Yosef Richo Adrianto, S.T., M.SM.

##### ***DIV Produksi Film & Televisi***

Ketua : Ir. Hardman Budiardjo, M.Med.Kom., MOS.

##### ***DIII Sistem Informasi***

Ketua : Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom., OCJA

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Dekan

: Dr. Drs. Antok Supriyanto, M.MT.

Admin Fakultas

: Betty Widya Pramono

**Program Studi*****S1 Manajemen***

Ketua

: Dr. Januar Wibowo, S.T., M.M.

***S1 Akuntansi***

Ketua

: Arifin Puji Widodo, S.E., MSA

***DIII Administrasi Perkantoran***

Ketua

: Mochammad Arifin, S.Pd., M.Si., MOS

***Bagian Laboratorium Komputer***

Ketua

: Ayuningtyas, S.Kom., M.MT.

***Bagian Administrasi Akademik & Kemahasiswaan***

Kepala

: M.M. Sekar Dewanti, SE

***Bagian Perpustakaan***

Kepala

: Deasy Kumalawati, S.Pd., M.A..

***Bagian Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat***

Kepala

: Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.

***Bagian Pengembangan dan Penerapan Teknologi Informasi***

Kepala

: Erwin Sutomo, S.Kom., M.Eng.

**BIDANG SUMBER DAYA*****Bagian Marketing***

Kepala

: Agustina Dwi Indrayanti, S.E.

***Bagian Public Relation***

Kepala

: Ryan Adi Djauhari, S.Ds., S.Ikom

***Bagian Keuangan***

Kepala

: Yuvita, SE.

***Bagian Kepegawaian***

Kepala

: Oktaviani, SE. M.M

***Bagian Administrasi Umum (AU)***

Kepala

: Indra Gunawan, S.T.

**BIDANG KEMAHASISWAAN & ALUMNI**

***Bagian Pusat Layanan Karir & Alumni***  
Kepala

: Nurhesti Esa Dwirini, AP

***Bagian Kemahasiswaan***  
Kepala

: Mohammad Al Hafidz, M.Kom.

**KEPUTUSAN REKTOR**  
**NOMOR: 010/KPT-03C/VII/2019**  
**tentang**  
**PERATURAN AKADEMIK UNIVERSITAS DINAMIKA**

---

---

**REKTOR UNIVERSITAS DINAMIKA**

- Menimbang : 1. Bahwa bentuk perguruan tinggi mengalami perubahan dari Universitas Dinamika menjadi Universitas Dinamika.
2. Bahwa dalam rangka tertib administrasi, maka perlu dilakukan penyempurnaan terhadap Peraturan Akademik Tahun 2018 Universitas Dinamika.
3. Bahwa untuk menjamin pelaksanaan peraturan akademik Universitas Dinamika Tahun 2019 perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 50 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 655/KPT/I/2019 tanggal 29 Juli 2019 tentang Izin Perubahan Bentuk Universitas Dinamika menjadi Universitas Dinamika.
5. Kepmendikbud RI no. 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi.
6. Kepmendikbud RI No. 232/U/2000 Tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
7. Surat Keputusan Rektor No. 065/KPT- 03C/VII/2019 tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika.
- Memperhatikan : 1. Hasil Rapat Pimpinan dan Staf Akademik Universitas Dinamika, tanggal 12 Juli 2019;
2. Hasil Rapat Senat Universitas Dinamika, tanggal 15 Juli 2019.

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mencabut Surat Keputusan Rektor No. 061/KPT-03C/VIII/2018 tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika.
- Kedua : Memberlakukan Surat Keputusan Rektor No. 000/KPT-03C/VIII/2019 tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika.
- Ketiga : Menyatakan bahwa segala peraturan yang bertentangan dengan Surat Keputusan ini dinyatakan tidak berlaku lagi.
- Keempat : Lampiran Surat Keputusan Rektor No. 000/KPT-03C/VIII/2019 tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari surat keputusan ini.
- Kelima : Hal-hal teknis terkait keputusan tentang Peraturan Akademik Universitas Dinamika yang belum tercantum dalam surat keputusan ini akan diatur dalam surat keputusan tersendiri.
- Keenam : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di : Surabaya  
Pada tanggal : 19 Agustus 2019  
Rektor,



**Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.**  
NIK. 110731

Tembusan: Yth.

1. Ketua Dewan Pengurus Yayasan Putra Bhakti Sentosa.
2. Wakil Rektor Universitas Dinamika.
3. Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Dinamika
4. Kepala Unit Kerja di lingkungan Universitas Dinamika
5. Arsip

## **PERATURAN AKADEMIK Universitas Dinamika**

### **BAB I KETENTUAN UMUM**

#### **Pasal 1 Pengertian Umum**

1. Rektor adalah Rektor Universitas Dinamika.
2. Pimpinan adalah Rektor dan para Wakil Rektor Universitas Dinamika.
3. Dekan adalah Dekan Fakultas yang ada di lingkungan Universitas Dinamika.
4. Kaprodi adalah Ketua Program Studi yang ada di lingkungan Universitas Dinamika.
5. Prodi adalah Program Studi yang ada di lingkungan Universitas Dinamika.
6. AAK adalah bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan Universitas Dinamika.
7. Mahasiswa Universitas Dinamika adalah peserta didik yang terdaftar dan belajar di Universitas Dinamika.
8. Perwalian adalah proses penetapan rencana studi mahasiswa dengan dosen wali sebagai penasihat akademik.
9. *Culture and Character Building (Cutting)* adalah program pengembangan kepribadian untuk membangun karakter mahasiswa Universitas Dinamika.

### **BAB II PROGRAM PENDIDIKAN**

#### **Pasal 2**

1. Universitas Dinamika menyelenggarakan program pendidikan akademik, dan program pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.
2. Universitas Dinamika juga menyelenggarakan berbagai bentuk program pendidikan berkelanjutan (*Continuing Education*) yang tata caranya diatur dalam peraturan tersendiri.

#### **Pasal 3**

1. Program pendidikan akademik adalah program pendidikan yang diarahkan terutama pada penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.
2. Program pendidikan akademik terdiri atas Program Sarjana (S1).
3. Program pendidikan vokasi adalah program pendidikan yang mempersiapkan peserta didik untuk memiliki kemampuan dalam keahlian terapan tertentu.
4. Program vokasi terdiri atas Program Diploma III (DIII) dan Program Diploma IV (DIV).

#### **Pasal 4**

1. Penyelenggaraan pendidikan menggunakan Sistem Kredit Semester yang diartikan sebagai suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit semester (sks) untuk menyatakan beban mahasiswa, beban kerja dosen, dan beban penyelenggaraan program.

2. Semester adalah satuan waktu proses pembelajaran efektif yang terdiri atas 14 (empat belas) minggu perkuliahan, 1 - 4 minggu ujian, dan maksimal 1 (satu) minggu persiapan ujian.
3. Satu sks pada proses pembelajaran berupa kuliah atau tutorial diartikan sebagai beban studi mahasiswa untuk mengikuti keseluruhan tiga kegiatan per minggu terdiri atas:
  - a. 50 (lima puluh) menit kegiatan tatap muka per minggu per semester yang terjadwal dengan tenaga pengajar;
  - b. 60 (enam puluh) menit kegiatan penugasan terstruktur per minggu per semester; dan
  - c. 60 (enam puluh) menit kegiatan mandiri per minggu per semester
4. Satu sks pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau proses pembelajaran lain yang sejenis, setara 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.

### **Pasal 5**

#### **Masa dan Beban Studi**

1. Masa dan beban studi penyelenggaraan program pendidikan diploma tiga:
  - a. Beban studi paling sedikit 110 (seratus sepuluh) sks, yang dijadwalkan dalam 6 (enam) semester dibagi dalam Tahap Persiapan, Tahap Ahli Muda, dan Tahap Ahli Madya;
  - b. Masa studi terpakai paling lama 10 (sepuluh) semester bagi mahasiswa yang diterima sebelum tahun akademik 2015/2016;
  - c. Masa studi terpakai paling lama 8 (delapan) semester bagi mahasiswa yang diterima mulai tahun akademik 2015/2016.
2. Masa dan beban studi penyelenggaraan program pendidikan diploma empat dan sarjana:
  - a. Beban studi paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks, yang dijadwalkan dalam 8 (delapan) semester dibagi dalam Tahap Persiapan, Tahap Sarjana Muda, dan Tahap Sarjana;
  - b. Masa studi terpakai paling lama 14 (empat belas) semester bagi mahasiswa yang diterima sebelum tahun akademik 2015/2016;
  - c. Masa studi terpakai paling lama 10 (sepuluh) semester bagi mahasiswa yang diterima mulai tahun akademik 2015/2016.
3. Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan studi sesuai ayat (1) dan (2) diberikan sanksi berupa Berhenti Studi Tetap (BST).

### **BAB III**

#### **MAHASISWA BARU**

### **Pasal 6**

#### **Sistem Penerimaan**

1. Universitas Dinamika menerima mahasiswa baru melalui beberapa jalur:
  - a. Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB);
  - b. Penelusuran Minat dan Kemampuan (PMDK);
  - c. Jalur Kerjasama.
  - d. Jalur Beasiswa
2. Penjelasan lebih lanjut tentang sistem penerimaan dituangkan pada buku Pedoman Penerimaan Mahasiswa Baru.

## **Pasal 7**

### **Admisi**

1. Calon mahasiswa yang telah diterima oleh Universitas Dinamika Surabaya, wajib mendaftarkan diri/admisi ke bagian AAK dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Membayar Biaya Operasional Pendidikan (BOP) dan Biaya Pengembangan (BP) di Bank yang ditentukan oleh Universitas Dinamika;
  - b. Mengisi formulir admisi secara online dan melengkapi syarat-syarat lain yang ditentukan;
  - c. Wajib mencetak dan menandatangani surat pernyataan di atas materai yang berisi kesediaan untuk tunduk dan menjalankan sepenuhnya segala ketentuan peraturan yang ditetapkan Universitas Dinamika.
2. Calon mahasiswa yang tidak memenuhi kelengkapan pada Ayat 1 dianggap mengundurkan diri.
3. Mahasiswa baru yang sudah terdaftar di salah satu Prodi di Universitas Dinamika dan akan pindah ke Prodi lain harus mengundurkan diri terlebih dahulu dari Prodi yang lama dengan mengisi formulir Berhenti Studi Tetap (BST) di bagian AAK.
4. Mahasiswa baru yang sudah terdaftar akan mendapat Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) sebagai bukti identitas selama menjadi mahasiswa.

## **BAB IV**

### **KEWAJIBAN KEUANGAN**

#### **Pasal 8**

##### **Biaya Pengembangan**

1. Biaya Pengembangan dibebankan hanya sekali selama menjadi mahasiswa pada satu Prodi dan besarnya ditentukan berdasarkan surat penetapan penerimaan yang diterima masing-masing mahasiswa.
2. Biaya Pengembangan sebagaimana yang tercantum pada ayat (1) pasal ini akan dikembalikan kepada mahasiswa dalam bentuk fasilitas penyelenggaraan pendidikan serta pengembangannya

#### **Pasal 9**

##### **Biaya Operasional Pendidikan**

1. Biaya Operasional Pendidikan (BOP) adalah biaya pendidikan yang merupakan satu kesatuan dari biaya kuliah, registrasi, praktikum, dan ujian.
2. Nilai nominal BOP tidak berubah selama masa studi normal. Masa studi normal program S1 dan DIV adalah 4 (empat) tahun, dan program DIII adalah 3 (tiga) tahun.
3. Masa studi yang diperhitungkan dalam ketentuan BOP adalah masa studi normal sebagaimana tercantum dalam ayat (2), tidak termasuk masa saat mengambil Berhenti Studi Sementara (BSS).
4. Setelah melewati masa studi yang diperhitungkan dalam ketentuan, maka nilai nominal BOP yang harus dibayarkan mahasiswa akan berubah mengikuti ketentuan BOP mahasiswa tahun akademik 1 (satu) tahun di bawahnya.
5. Bagi mahasiswa dengan sisa matakuliah sebanyak-banyaknya 6 (enam) sks, dibebani BOP sebesar 40% dari BOP satu semester mahasiswa yang bersangkutan dan dibayarkan sekaligus pada angsuran pertama.

## Pasal 10

### Biaya Kegiatan Kemahasiswaan

1. Biaya kegiatan kemahasiswaan adalah biaya yang dipergunakan untuk kegiatan organisasi mahasiswa di dalam struktur Senat Mahasiswa (Sema) dan Dewan Mahasiswa (Dema).
2. Biaya kegiatan kemahasiswaan terdiri atas iuran Sema dan biaya kegiatan pembekalan mahasiswa baru.
3. Iuran Sema dipergunakan untuk membiayai segala aktivitas organisasi yang ada di bawah Sema dan aktivitas yang ada di bawah Dema.
4. Nilai nominal iuran Sema ditetapkan oleh Dema dan dibayarkan per tahun pada setiap Semester Gasal.
5. Biaya kegiatan pembekalan mahasiswa baru terdiri atas biaya Orientasi Kehidupan dan Kampus (OKK), iuran anggota Koperasi Mahasiswa (Kopma), jas almamater, dan asuransi yang dibayar pada saat mahasiswa melakukan admisi.

## Pasal 11

### Cara Pembayaran dan Sanksi Keterlambatan

1. Semua pembayaran BP, BOP, dan/atau iuran Sema dilakukan melalui fasilitas pendebatan otomatis atau *virtual account* pada rekening mahasiswa di Bank yang ditunjuk oleh Universitas Dinamika dengan jadwal yang diatur dalam ketetapan tersendiri.
2. Keterlambatan pembayaran BP dan/atau BOP dikenakan sanksi yang berlaku yaitu:
  - a. Tidak dapat menempuh Ujian Tengah Semester (UTS) / Ujian Akhir Semester (UAS);
  - b. Dikenakan denda sebagai berikut :

Jumlah Hari Keterlambatan	% Denda
1 s.d 30	5 %
31 s.d 90	10 %
> 90	15 %

## BAB V

### KEGIATAN KURIKULER

## Pasal 12

1. Semua kegiatan kurikuler didasarkan pada kalender akademik yang dikeluarkan oleh bagian AAK dan disetujui oleh Pimpinan, setiap awal tahun ajaran.
2. Setiap mahasiswa wajib mengikuti kegiatan kurikuler yang terdiri atas *hardskill & softskill*.
3. Pelaksanaan kegiatan *softskill* diatur dalam Surat Keputusan Rektor tentang *Cutting*.

## Pasal 13

1. Untuk mengikuti kegiatan kurikuler, setiap mahasiswa wajib mendaftar ulang dan melakukan perwalian pada setiap awal semester sesuai dengan kalender akademik yang berlaku.
2. Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran ulang setelah menyelesaikan persyaratan administratif.
3. Mahasiswa yang tidak melakukan pendaftaran ulang sampai pada batas waktu yang telah ditetapkan, tidak diperkenankan mengikuti segala kegiatan kurikuler pada semester yang bersangkutan dan tetap dikenakan biaya sesuai ketentuan yang berlaku.
4. Mahasiswa yang tidak mendaftar ulang dua semester berturut-turut, secara otomatis dinyatakan mengundurkan diri.

**Pasal 14**  
**Dosen Wali**

1. Selama menjalani studi, setiap mahasiswa didampingi seorang tenaga pengajar tetap sebagai dosen wali untuk membantu mengembangkan kemampuan dan menyelesaikan pendidikannya dengan baik serta tepat waktu.
2. Mahasiswa dapat meminta bantuan dosen wali dalam mendapatkan informasi tentang program pendidikan di Universitas Dinamika, pengarahan dalam menyusun rencana studi untuk semester yang akan berlangsung, dan bantuan dalam memecahkan berbagai masalah khususnya yang berkaitan dengan masalah akademik.
3. Setiap dosen wali wajib mengikuti perkembangan studi mahasiswa.

**Pasal 15**  
**Kartu Rencana Studi**

1. Setiap awal semester mahasiswa harus menyusun rencana studinya bersama dosen wali, yang dicatatkan dalam Kartu Rencana Studi (KRS) dan dilakukan saat perwalian.
2. Beban studi mahasiswa per semester adalah sebagai berikut:
  - a. Pada 2 (dua) semester di tahun akademik yang pertama, mahasiswa wajib mengambil beban studi semester 1 dan 2 sesuai kurikulum masing-masing prodi.
  - b. Setelah 2 (dua) semester pada tahun akademik yang pertama, beban studi per semester ditentukan oleh Indeks Prestasi Semester (IPS) yang dicapai pada semester aktif sebelumnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

IPS	sks Maksimal
$\geq 3,50$	24
3,00- 3,49	22
2,00- 2,99	20
$< 2,00$	18

3. Pengambilan setiap matakuliah harus memperhatikan matakuliah prasyaratnya (*prerequisite*); matakuliah dapat diambil apabila matakuliah prasyarat memenuhi ketentuan yang tercantum pada kurikulum masing-masing Prodi.
4. Pengambilan matakuliah Kerja Praktek, Tugas Akhir bagi mahasiswa S1 dan DIV atau Proyek Akhir bagi mahasiswa program DIII wajib memenuhi syarat tertentu yang diatur dalam peraturan tersendiri.
5. Mahasiswa dapat melakukan perubahan KRS pada minggu ke-1 perkuliahan dengan persetujuan dosen wali.
6. Pembatalan KRS dapat dilakukan mahasiswa pada minggu ke-4 dengan mendapat persetujuan dosen wali.

**Pasal 16**

1. Perkuliahan, seminar, tugas, praktikum/studio, kuis, ujian tengah semester (UTS), ujian akhir semester (UAS) dan kegiatan kurikuler yang lain merupakan satu kesatuan dalam proses belajar mengajar yang semuanya wajib diikuti oleh setiap mahasiswa.
2. Mahasiswa yang tidak dapat mengikuti perkuliahan dan/atau praktikum sesuai jadwal, harus mengajukan permohonan kepada Kaprodi dan/atau kepada Kepala Laboratorium

dengan dilampiri bukti yang menguatkan. Permohonan dan bukti yang telah mendapat persetujuan Kaprodi dan/atau Kepala Laboratorium diserahkan ke bagian AAK.

3. Ijin tidak mengikuti kuliah dan/atau praktikum sebagaimana ayat (2) paling lambat diajukan 7 hari dari jadwal perkuliahan dan/atau praktikum yang ditinggalkan.
4. Mahasiswa yang tidak mengikuti kuliah dan/atau praktikum (absen) melebihi 25% dari jumlah kuliah dan/atau praktikum yang dijadwalkan, tidak diperkenankan menempuh ujian akhir semester (kuliah/praktikum).
5. Mahasiswa yang bekerja dan telah menyerahkan surat keterangan kerja paling akhir pada minggu ke-6 perkuliahan akan memperoleh dispensasi tidak mengikuti kuliah dan/atau praktikum (absen) maksimal 40% dari jumlah kuliah dan/atau praktikum yang dijadwalkan.
6. Perkuliahan yang terselenggara kurang dari 80% dari yang dijadwalkan, maka mata kuliah tidak dapat diujikan.
7. Perhitungan nilai akhir untuk mata kuliah yang tidak dapat diujikan seperti tercantum pada ayat (6) dihitung berdasarkan nilai UTS, nilai kuis dan/atau nilai tugas.

### Pasal 17

1. Proses belajar mengajar diamati dan dinilai diantaranya melalui kuis, ujian tengah semester, tugas, seminar dan ujian akhir semester. Hasil penilaian dinyatakan dengan nilai angka dan nilai huruf.
2. Pelaksanaan Ujian dikoordinasikan terpusat oleh bagian AAK dan diatur dalam peraturan tersendiri.
3. Skala penilaian akhir sebagai pengukur hasil belajar mahasiswa dinyatakan sebagai berikut:

Nilai Akhir	Nilai Huruf	Nilai Bobot	Keterangan
80 - 100	A	4,0	Istimewa
75 - 79	B+	3,5	Memuaskan
65 - 74	B	3,0	Baik
60 - 64	C+	2,5	Sedang
55 - 59	C	2,0	Cukup
40 - 54	D	1,0	Kurang
0 - 39	E	0	Gagal

### Pasal 18

1. Ukuran keberhasilan kemajuan belajar dinyatakan dengan Indeks Prestasi (IP) yang dihitung sebagai berikut :

$$IP = \frac{\sum_{i=1}^n (K_i \times N_i)}{\sum_{i=1}^n K_i}$$

dengan:

- N** : Nilai bobot hasil evaluasi masing - masing mata kuliah;  
**K** : Besar sks masing-masing mata kuliah;  
**n** : Jumlah kumulatif mata kuliah yang telah ditempuh.
2. Ukuran keberhasilan kemajuan belajar dalam 1 (satu) semester dinyatakan dengan IPS; IPS adalah IP yang dihitung dari semua mata kuliah yang ditempuh pada semester yang bersangkutan.
  3. Mahasiswa wajib mengulang mata kuliah semester I dan/atau II yang tidak lulus pada saat mata kuliah yang bersangkutan ditawarkan.
  4. Mahasiswa dapat mengulang mata kuliah yang mendapatkan nilai C+/C dan nilai keberhasilan mahasiswa yang diakui adalah nilai terbaik yang didapat.

## **BAB VI**

### **EVALUASI KEBERHASILAN BELAJAR**

#### **Pasal 19**

##### **Evaluasi Tahap Persiapan**

1. Mahasiswa dinyatakan berhasil melewati tahap persiapan apabila telah menempuh semua mata kuliah semester I dan II dengan IP tahap Persiapan (IPP)  $\geq 1,87$ .
2. Evaluasi tahap persiapan dilakukan dalam 3 tahap, dan bagi yang tidak memenuhi syarat pada ayat (1) akan diberikan surat peringatan yaitu :
  - a. Surat Peringatan ke-1 (SP 1) yang diberikan pada akhir semester II.
  - b. Surat Peringatan ke-2 (SP 2) yang diberikan pada akhir semester III.
  - c. Surat *Drop Out* (DO) yang diberikan pada akhir semester IV.
3. IPP dihitung berdasar rumus pada pasal 18 ayat (1) dari nilai matakuliah semester I dan II.

#### **Pasal 20**

##### **Kelulusan**

Mahasiswa dinyatakan lulus dan berhak Yudisium, bila telah berhasil:

Mahasiswa dinyatakan lulus dan berhak Yudisium, bila telah berhasil:

- a. Menyelesaikan seluruh beban studi;
- b. Memiliki Indeks Prestasi (IP)  $\geq 2,0$  tanpa nilai E;
- c. Nilai TOEFL minimal 450, kecuali bagi mahasiswa Prodi DIII Administrasi Perkantoran menggunakan ketentuan nilai TOEIC minimal 500; Nilai TOEFL dan TOEIC diterbitkan lembaga yang diakui oleh Universitas Dinamika;
- d. Dinyatakan lulus program *Cutting*;
- e. Tidak mempunyai tunggakan keuangan
- f. Telah menyelesaikan dan menyerahkan buku Tugas Akhir (program S1 dan DIV) atau buku Proyek akhir (program Diploma III) ke perpustakaan .
- g. Wajib upload jurnal bagi program S1.

#### **Pasal 21**

##### **Predikat lulusan**

1. Kepada setiap lulusan diberikan Predikat kelulusan yang terdiri atas 3 (tiga) tingkat yaitu:
  - a. Dengan Pujian;
  - b. Sangat Memuaskan;
  - c. Memuaskan.

2. Indeks Prestasi (IP) sebagai dasar penentuan predikat kelulusan adalah:  
IP 3,51 - 4,00: Dengan Pujian (*Cumlaude*);  
IP 3,01 - 3,50: Sangat Memuaskan;  
IP 2,76 - 3,00: Memuaskan.
3. Predikat kelulusan Dengan Pujian ditetapkan berdasarkan IP dan waktu penyelesaian studi.
4. Waktu penyelesaian studi yang dimaksud pada ayat (3) pasal ini adalah masa studi normal sesuai Pasal 9 ayat (2).

## **BAB VII ALIH PROGRAM STUDI**

### **Pasal 22**

1. Mahasiswa pada dasarnya dimungkinkan untuk alih program studi pada jenjang yang sama. Mahasiswa yang berkeinginan untuk alih program studi harus mengajukan surat permohonan kepada Rektor dengan disertai alasan yang kuat dan disetujui oleh Kaprodi dan Dekan dari Program Studi dan Fakultas yang ditinggalkan, dan oleh Kaprodi dan Dekan dari Program Studi dan Fakultas yang dituju.
2. Kesempatan untuk alih program studi diperkenankan satu kali saja pada akhir tahun pertama dan batas waktu pendidikan tidak berubah oleh proses pindah tersebut. Lama studi di Program Studi yang ditinggalkan diperhitungkan pada Program Studi yang dituju serta dilakukan penyesuaian kurikulum.
3. Mahasiswa alih Program Studi dibebani biaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

## **BAB VIII BERHENTI STUDI SEMENTARA**

### **Pasal 23**

1. Berhenti Studi Sementara (BSS) atau Cuti Studi merupakan pengunduran diri sementara mahasiswa dari kegiatan akademik.
2. Mahasiswa yang mengambil BSS sama sekali tidak diperbolehkan mengambil mata kuliah atau melakukan kegiatan akademik lain.
3. BSS dapat diberikan kepada mahasiswa yang telah mengikuti kuliah minimal 2 (dua) semester berturut-turut.
4. BSS dapat diberikan maksimal 2 (dua) semester.
5. Permohonan BSS harus diajukan ke bagian AAK pada saat daftar ulang dan paling lambat minggu ke-4 perkuliahan.
6. Permohonan BSS harus mendapat persetujuan dosen wali.
7. Permohonan BSS diluar aturan yang berlaku wajib mengajukan permohonan yang disetujui dekan, diketahui oleh dosen wali dan kaprodi serta dilengkapi dengan dokumen-dokumen penunjang.
8. Masa BSS tidak diperhitungkan sebagai masa studi
9. BOP untuk mahasiswa yang mengambil BSS diatur pada ketentuan tersendiri.

**BAB IX**  
**PINDAHAN DARI PERGURUAN TINGGI LAIN**

**Pasal 24**

1. Universitas Dinamika pada dasarnya dapat menerima mahasiswa pindahan dari Perguruan Tinggi lain untuk Prodi yang sama dengan mengikuti prosedur seperti penerimaan mahasiswa baru.
2. Peringkat akreditasi Prodi di perguruan tinggi asal harus lebih tinggi atau sama dengan peringkat akreditasi Prodi yang dituju di Universitas Dinamika.
3. Mahasiswa pindahan wajib memenuhi Pasal 7 dalam peraturan ini dan menerima penetapan beban studi yang harus ditempuh di Universitas Dinamika melalui proses ekivalensi.
4. Mahasiswa pindahan diberlakukan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Dikenakan masa percobaan selama 2 (dua) semester berturut-turut dengan beban studi yang sudah ditetapkan. Nilai setiap mata kuliah selama masa percobaan minimal C. Bila ketentuan ini tidak dipenuhi, maka mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studinya;
  - b. Masa studi pada Perguruan Tinggi yang ditinggalkan diperhitungkan dalam perhitungan batas waktu studi di Universitas Dinamika.

**Pasal 25**

**Pindahan dari Perguruan Tinggi Luar Negeri**

1. Universitas Dinamika dapat menerima mahasiswa pindahan dari Perguruan Tinggi luar negeri yang telah diakui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
2. Tata cara dan syarat-syarat penerimaan mengikuti peraturan pemerintah yang berlaku dan mengikuti Pasal 24 pada peraturan ini.

**BAB X**  
**PROGRAM ALIH JENJANG**

**Pasal 26**

**Program Alih Jenjang pada Program Sarjana**

1. Universitas Dinamika dapat menerima lulusan program DIII dari Universitas Dinamika sendiri atau dari Perguruan Tinggi lain dengan Program Studi yang sama pada Program Sarjana dengan mengikuti prosedur seperti penerimaan mahasiswa baru dan mengikuti Pasal 24 pada peraturan ini.
2. Yang dapat mengikuti program alih jenjang adalah mahasiswa lulusan program DIII dengan  $IP \geq 2,00$ .
3. Mahasiswa alih jenjang wajib memenuhi Pasal 7.
4. Mahasiswa alih jenjang diberlakukan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Dikenakan masa percobaan selama 2 (dua) semester berturut-turut dengan beban studi yang sudah ditetapkan oleh masing-masing Program Studi. Nilai setiap mata kuliah selama masa percobaan minimal C. Bila ketentuan ini tidak dipenuhi, maka mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studinya;

- b. Masa studi pada jenjang pendidikan sebelumnya diperhitungkan dalam menentukan batas waktu studi di Universitas Dinamika.

## **BAB XI TRANSFER NILAI**

### **Pasal 27**

1. Mahasiswa yang sudah pernah menempuh suatu mata kuliah di perguruan tinggi lain dan mata kuliah tersebut setara dengan yang ada di kurikulum Universitas Dinamika, maka mahasiswa tersebut dapat mengajukan permohonan agar mata kuliah tersebut diakui kredit dan nilainya.
2. Permohonan transfer nilai diberlakukan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Peringkat akreditasi Prodi di perguruan tinggi asal harus lebih tinggi atau sama dengan peringkat akreditasi Prodi yang dituju di Universitas Dinamika.
  - b. Mengajukan surat permohonan transfer nilai kepada Kaprodi dengan dilampiri legalisir transkrip nilai dan silabus mata kuliah.

## **BAB XII HAL-HAL LAIN**

### **Pasal 28**

1. Hal-hal yang belum diatur dalam Peraturan Akademik ini, akan diatur dalam ketentuan tersendiri.
2. Apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan Peraturan Akademik ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya  
Pada tanggal : 17 Juli 2019

Rektor,



**Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.**  
NIK. 110731

**KEPUTUSAN REKTOR**  
**NOMOR: 046/KPT-02B/V/2019**

tentang

**PROGRAM *CULTURE AND CHARACTER BUILDING (Cutting)***  
**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**

---

REKTOR INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

- Menimbang : 1. Bahwa untuk menjadikan mahasiswa sebagai insan yang berkepribadian sesuai dengan budaya, karakter, dan nilai-nilai di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, perlu ditetapkan surat keputusan rektor.
2. Bahwa Surat Keputusan Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya No. 283/KPT-02B/VII/2013 tanggal 26 Juli 2013 tentang Program STIKOM *Culture and Character Building (Cutting)* perlu direvisi, disesuaikan dengan tuntutan attitude dalam program *Cutting*.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Statuta Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya 2014;
5. Keputusan Rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya No : 061/KPT-03C/VIII/2018 tentang peraturan Akademik.
- Memperhatikan : Rapat Pimpinan bersama Kabag. Kemahasiswaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya tanggal 16 Mei 2019.

M E M U T U S K A N

- Menetapkan :  
Pertama : Memberlakukan ketentuan umum program *Cutting* bagi mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Kedua : Mencabut Surat Keputusan Rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya No. 265/KPT-02B/VII/2015.
- Ketiga : Lampiran surat keputusan program *Cutting* bagi mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari surat keputusan ini.

- Keempat : Hal-hal teknis terkait keputusan tentang program *Cutting* bagi mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang belum tercantum dalam surat keputusan ini akan diatur dalam surat keputusan tersendiri.
- Kelima : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di : Surabaya  
Pada tanggal : 20 Mei 2019  
Rektor,



**Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.**

Tembusan disampaikan Kepada :

1. Ketua Dewan Pengurus Yayasan Putra Bhakti Sentosa.
2. Wakil Rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
3. Dekan Fakultas di lingkungan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
4. Kepala Unit Kerja di lingkungan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
5. Ketua Senat Mahasiswa (Sema) di lingkungan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
6. Ketua Dewan Mahasiswa (Dema) di lingkungan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
7. Arsip.

**PROGRAM *CULTURE AND CHARACTER BUILDING (Cutting)*  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**

**BAB I  
KETENTUAN UMUM**

**Pasal 1  
Pengertian Umum**

1. Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, selanjutnya disebut Institut, adalah satuan pendidikan tinggi yang menyelenggarakan Tridharma Perguruan Tinggi.
2. Rektor adalah pemimpin tertinggi di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
3. Pimpinan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, selanjutnya disebut Pimpinan, terdiri atas Rektor dan Wakil Rektor.
4. Dekan adalah pemimpin tertinggi pada unsur pelaksana akademik tingkat fakultas di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
5. Kaprodi adalah pemimpin tertinggi pada unsur pelaksana akademik tingkat program studi di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
6. Kemahasiswaan adalah unit pelaksana administrasi, pelayanan, dan pendukung yang mengelola administrasi dan kegiatan Non Akademik mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
7. AAK adalah unit pelaksana administrasi, pelayanan, dan pendukung yang mengelola administrasi dan kegiatan akademik mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
8. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar di Institut.
9. Sivitas akademika adalah masyarakat akademis yang terdiri atas dosen dan mahasiswa Institut.
10. *Culture and Character Building (Cutting)* adalah program pengembangan kepribadian untuk membangun budaya dan karakter mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
11. *Softskill* adalah kepribadian dan perilaku interpersonal yang mengembangkan dan memaksimalkan kinerja manusia.
12. *Hardskill* adalah kemampuan akademik yang ditempuh melalui program kurikuler dan kokurikuler.
13. Organisasi Kemahasiswaan, selanjutnya disebut Ormawa, adalah wahana dan sarana pengembangan diri mahasiswa ke arah perluasan wawasan dan peningkatan kecendekiawanan serta integritas kepribadian melalui kegiatan ekstra kurikuler yang meliputi penalaran keilmuan, minat, hobi dan kegemaran, upaya perbaikan kesejahteraan mahasiswa, kewirausahaan, dan kegiatan sosial.

**BAB II  
VISI MISI PROGRAM *CUTTING***

## **Pasal 2**

### **Visi**

*Visi Cutting :*

Menjadikan mahasiswa sebagai insan yang berprestasi dan berkepribadian sesuai dengan budaya, karakter, dan nilai-nilai di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

## **Pasal 3**

### **Misi**

*Misi Cutting :*

1. Mendorong mahasiswa untuk proaktif terlibat dan berjejaring dalam kegiatan maupun kompetisi di dalam kampus maupun di luar kampus.
2. Mendorong mahasiswa untuk proaktif terlibat pada kegiatan ekstra kurikuler mahasiswa yang meliputi penalaran keilmuan, minat, hobi dan kegemaran, upaya perbaikan kesejahteraan mahasiswa, kewirausahaan, dan kegiatan sosial.
3. Memberikan pendidikan karakter kepada mahasiswa sebagai insan berkepribadian, dengan mengembangkan nilai-nilai budaya Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
4. Menciptakan komunitas/habitat yang kondusif yang mengembangkan karakter/kepribadian yang sesuai dengan nilai-nilai budaya Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

## **BAB III**

### **KONSEP PELAKSANAAN**

#### **Pasal 4**

##### **Konsep**

1. Program *Cutting* terdiri atas:
  - a. Program kegiatan Lomba Belmawa Ristekdikti adalah program kegiatan lomba yang diselenggarakan secara terstruktur oleh Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Ristekdikti dan dapat diikuti oleh mahasiswa
  - b. Program kegiatan Lomba Non Belmawa Ristekdikti adalah program kegiatan lomba yang diselenggarakan selain Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Ristekdikti dan dapat diikuti oleh mahasiswa
  - c. Program Non Lomba adalah program kegiatan bukan lomba yang dapat diikuti oleh mahasiswa. Program ini dapat berupa pengabdian kepada masyarakat dan program kewirausahaan
  - d. Program seminar dan pelatihan, adalah program kegiatan peningkatan wawasan dan keahlian yang dapat diikuti oleh mahasiswa. Dalam program ini dapat dipergunakan untuk mendukung mahasiswa dalam mengikuti kegiatan lomba Belmawa maupun Kegiatan Lomba Non Belmawa
  - e. Program Penghargaan Mahasiswa, adalah program penghargaan yang diberikan kepada mahasiswa atas prestasi dan kemampuan tertentu
  - f. Program Kegiatan Terstruktur, adalah program kegiatan secara formal (terjadwal) oleh bagian Kemahasiswaan yang diikuti oleh setiap mahasiswa.
  - g. Program kegiatan Organisasi Kemahasiswaan, adalah program kegiatan yang diselenggarakan oleh organisasi kemahasiswaan dan melibatkan mahasiswa.

- h. Program kepanitiaan kegiatan, adalah program pembentukan kepanitiaan yang bertujuan untuk kelancaran suatu kegiatan yang dikelola oleh mahasiswa
2. Sifat Program
- Program kegiatan wajib  
Program kegiatan wajib merupakan program kegiatan yang wajib diikuti oleh mahasiswa sebagai syarat kelulusan program *Cutting*.
  - Program kegiatan penunjang  
Program kegiatan penunjang merupakan program kegiatan yang dapat diikuti oleh mahasiswa untuk menunjang kelulusan program *Cutting*.

## **Pasal 5 Pengorganisasian**

Pengorganisasian *Cutting* dilakukan dalam 4 (*empat*) tingkat sebagai berikut :

1. Mahasiswa baru yang disebut sebagai Kolega Yuniior (KY) dibagi menjadi beberapa kelompok. Kolega Yuniior dapat disebut juga sebagai anak wali.
2. Setiap kelompok KY didampingi oleh satu Kolega Senior (KS).
3. Satu atau lebih KS didampingi oleh seorang Kolega Dosen (KD). KD dapat disebut juga dengan Dosen Wali.
4. Beberapa KD dikoordinir oleh seorang Kolega Dosen yang disebut dengan Koordinator *Batch* (Ko Batch)

## **Pasal 6 Tahapan**

Program kegiatan *Cutting* dimulai dari mahasiswa baru masuk dan diakhiri pada saat mahasiswa akan lulus dari Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Waktu Pelaksanaan *Cutting* diatur dengan empat tahap sebagai berikut:

1. Tahap Pengenalan (Orientasi) nilai, dilaksanakan pada awal semester I sampai semester II.
2. Tahap Pengembangan nilai, dilaksanakan antara semester II sampai semester III.
3. Tahap Penguatan nilai, dilaksanakan antara semester III sampai dengan semester V.
4. Tahap Pematangan nilai, dilaksanakan antara semester V sampai dengan semester VI.

## **BAB IV METODE PELAKSANAAN**

### **Pasal 7 Metode Pelaksanaan**

1. Program *Cutting* dilaksanakan dengan metode Pendampingan Mahasiswa Berhasil (PMB).
2. Metode PMB dilakukan dengan membagi mahasiswa baru (KY) menjadi kelompok-kelompok kecil yang terdiri atas 10-15 orang dengan satu orang KS dan satu orang KD.
3. *Cutting* dilakukan dengan empat tahap, yaitu :

- a. Tahap Pengenalan (Orientasi) nilai adalah tahap dimana mahasiswa dikenalkan dengan tata kelola perguruan tinggi, sistem pembelajaran dan kemahasiswaan (kurikuler, ko dan ekstrakurikuler). Selain itu, pada tahapan ini mahasiswa dikenalkan dengan budaya, karakter, dan nilai nilai yang dimiliki oleh Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Contoh kegiatan: OKK (Institut dan Prodi), Perisan, Anggota UKM, dll
- b. Tahap Pengembangan nilai adalah tahap pengembangan diri mahasiswa terhadap potensi, bakat dan minat yang dimilikinya. Pada tahap ini mahasiswa mulai aktif mengikuti dan memantapkan diri terhadap suatu bidang yang ingin ditekuni/ditingkatkan, sehingga pada tahap ini mahasiswa diharapkan sudah tahu potensi yang ada pada diri. Contoh kegiatan: Seminar dan pelatihan, pengabdian kepada masyarakat, Reinforcement, dll
- c. Tahap Penguatan nilai adalah tahap dimana mahasiswa mulai berani mengasah potensinya melalui keikutsertaan kegiatan lomba. Pada tahap ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk berprestasi dalam bidang tertentu guna meningkatkan prestasinya melalui kegiatan-kegiatan yang ada di dalam kampus maupun di luar kampus. Contoh kegiatan: Program lomba belmawa maupun non belmawa, program kewirausahaan, dll.
- d. Tahap Pematangan nilai adalah proses pembinaan dan pendampingan secara berkelanjutan yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan prestasi dan penghargaan sesuai dengan kemampuannya. Prestasi-prestasi yang diperoleh oleh mahasiswa akan dicatat sebagai nilai tambah dan kelengkapan resmi prestasi akademik mahasiswa saat lulus dari Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya

## **BAB V PERAN KS, KD, DAN COBATCH**

### **Pasal 8 Peran KS, KD, dan Ko Batch**

1. KS memiliki peran pendampingan kepada KY selama tahap pengenalan (orientasi). KS tidak memiliki kewajiban mendampingi KY pada saat tahap pengembangan, penguatan, dan pematangan nilai, namun KS tetap diharapkan berkomunikasi dan saling mendukung kelulusan program *Cutting*.
2. KD memiliki peran pembinaan dan pendampingan kepada KY dari tahap orientasi sampai dengan lulus dari program *Cutting*. Selama proses pembinaan dan pendampingan, KD dapat berkoordinasi dengan Bagian Kemahasiswaan.
3. Ko Batch memiliki peran dalam mengkoordinir KD selama tahap orientasi, dan ikut serta sekaligus memastikan seluruh rangkaian tahapan orientasi dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya

## **BAB VI EVALUASI**

### **Pasal 9 Penilaian**

1. Penilaian program *Cutting* dilakukan dalam bentuk standar pengukuran yang disebut *Standart Softskill Kegiatan Mahasiswa (SSKM)*.
2. Pemberian nilai poin *SSKM* mengacu pada lampiran *SK Cutting* yang berlaku.
3. Poin *SSKM* diberikan kepada mahasiswa dengan syarat menyerahkan bukti keikutsertaan kegiatan kepada bagian kemahasiswaan.

## **Pasal 10** **Ketentuan Input Poin**

Ketentuan *Input* poin *SSKM* dapat dilakukan dengan prosedur sebagai berikut :

1. Pengajuan melalui Bagian Kemahasiswaan.
  - a. Mahasiswa mengajukan berkas permohonan *SSKM* dengan menyerahkan laporan kegiatan dan/atau presensi kegiatan yang telah dilaksanakan dan di tanda tangani oleh Kepala Bagian/Kaprodi terkait
  - b. Bagian Kemahasiswaan mengecek dan mengesahkan berkas permohonan yang disertakan di poin (a)
  - c. Setelah berkas permohonan mendapatkan pengesahan dari Bagian Kemahasiswaan, selanjutnya bagian Kemahasiswaan membuat kode bidang kegiatan dan memberikannya kepada mahasiswa.
  - d. Mahasiswa memasukkan data mahasiswa untuk kegiatan tersebut sesuai dengan bidang kegiatan yang telah ditetapkan
  - e. Jika seluruh data berhasil dimasukkan, maka selanjutnya bagian kemahasiswaan mengecek kesesuaian data dan memasukkan poin *SSKM* sesuai dengan ketentuan poin yang berlaku.
  - f. Setelah semua tahapan di atas berhasil dilakukan, maka selanjutnya mahasiswa dapat mengecek perubahan poin *SSKM* yang didapatkan.
2. Pengajuan melalui Aplikasi *online* *SSKM* berbasis *web site*.
  - a. Mahasiswa mengakses aplikasi *online* *SSKM* berbasis *web site*
  - b. Mahasiswa mengajukan permohonan poin *SSKM* dengan memasukkan data kegiatan, data mahasiswa, sekaligus bukti yang mendukung
  - c. Bagian kemahasiswaan mendapatkan notifikasi permohonan, selanjutnya melakukan verifikasi data kegiatan, data mahasiswa, dan berkas pendukung.
  - d. Bagian kemahasiswaan memberikan kode bidang kegiatan sesuai dengan kegiatan yang diajukan dan memberikan nilai poin pada kegiatan yang telah diajukan dan simpan.
  - e. Apabila proses penyimpanan selesai, maka selanjutnya mahasiswa menerima pemberitahuan bahwa poin *SSKM* berhasil ditambahkan untuk kegiatan yang diajukan.

## **BAB VII** **KELULUSAN**

### **Pasal 11** **Syarat Kelulusan**

1. Mahasiswa dinyatakan Lulus Program *Cutting* jika :
  - a. Telah mengumpulkan *SSKM* minimal 150 untuk program Diploma Tiga dan minimal 200 untuk program Sarjana atau Sarjana Terapan.
  - b. Lulus kegiatan OKK yang dibuktikan dengan sertifikat OKK.

- c. Perhitungan poin SSKM dilakukan sebagaimana tercantum dalam Lampiran 2.

**Pasal 12**  
**Predikat Kelulusan**

Predikat kelulusan program *Cutting* diatur sebagai berikut:

- a. Lulus dengan predikat BAIK untuk Program Sarjana atau Sarjana Terapan dengan total poin SSKM 200-225 dan untuk program Diploma Tiga dengan total poin SSKM 150-175.
- b. Lulus dengan predikat SANGAT BAIK untuk Program Sarjana atau Sarjana Terapan dengan total poin SSKM 225-250, dan untuk program Diploma Tiga dengan total poin SSKM 175-200.
- c. Lulus dengan predikat ISTIMEWA untuk Program Sarjana atau Sarjana Terapan dengan total poin SSKM lebih besar dari 250, dan untuk program Diploma Tiga dengan total poin SSKM lebih besar dari 200.

**BAB VIII**  
**KETENTUAN**

**PASAL 13**  
**PENUTUP**

1. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sepenuhnya bagi mahasiswa baru angkatan 2019 dan akan dilakukan penyesuaian bagi mahasiswa angkatan sebelum tahun 2019
2. Semua ketentuan dalam surat keputusan terkait dengan program *Cutting* Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang telah diterbitkan sebelumnya dinyatakan masih berlaku untuk angkatan sebelum 2019.
3. Surat keputusan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya.
4. Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur kemudian.

Ditetapkan di : Surabaya  
Pada tanggal : 20 Mei 2019  
Rektor,



**Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.**

**Tabel Poin SSKM**  
**Tabel 1. Rekap Prediksi Perolehan Poin SSKM**

No.	Jenis Kegiatan	Poin SSKM
1.	Lomba Pembelajaran Mahasiswa Kementerian Riset , Teknologi dan Perguruan Tinggi Indonesia (Belmawa Ristekdikti)	0 – 50
2.	Lomba Mandiri Non Belmawa Ristek Dikti	0 – 40
3.	Aktivitas Non lomba	0 – 20
4.	Seminar dan Pelatihan	0 – 20
5.	Penghargaan Mahasiswa	0 – 20
6.	Kegiatan Terstruktur Mahasiswa	0 – 20
7.	Kegiatan Organisasi Mahasiswa (Ormawa)	0 – 20
8.	Kepanitiaan Kegiatan	0 – 10
<b>Total Poin SSKM →</b>		<b>0 – 200</b>

**Tabel 2. Perhitungan poin SSKM dalam Lomba Pembelajaran Mahasiswa Kementerian Riset , Teknologi dan Perguruan Tinggi Indonesia (Belmawa Ristekdikti)**

No	Indikator Penilaian	Poin SSKM
1.	<b>Tingkat Perguruan Tinggi (*)</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	5
	Juara Harapan	7
	Juara III	10
	Juara II	15
	Juara I	20
2.	<b>Tingkat Wilayah/Provinsi (*)</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	10

No	Indikator Penilaian	Poin SSKM
	Juara Harapan	12
	Juara III	15
	Juara II	20
	Juara I	30
<b>3.</b>	<b>Tingkat Nasional (*)</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan (PKM, PHBD, NUDC, dll)	15
	Juara Harapan	17
	Juara III	20
	Juara II	30
	Juara I	40
	Lolos Proposal/Pendanaan (cth: PKM, PHBD, dll)	10
	Pelaksanaan Program (cth: PKM, PHBD, dll)	10
	Monitoring dan Evaluasi Program (cth: PKM, PHBD, dll)	10
<b>4.</b>	<b>Tingkat Internasional</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	20
	Juara Harapan	25
	Juara 3	30
	Juara 2	40
	Juara 1	50
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 50</b>

Catatan:

1. Untuk program yang bersifat kompetisi (misalnya: NUDC, GEMASTIK, dll): bagi mahasiswa yang sudah mendapatkan poin SSKM sebagai Juara, maka Poin SSKM untuk kepesertaan tidak diakui.
2. Untuk program yang bersifat pendanaan (misalnya: PKM, PHBD, KBMI, dll): bagi mahasiswa yang dinyatakan lolos pendanaan sampai dengan monev, maka poin SSKM untuk kepesertaan tetap diakui.

**Tabel 3. Perhitungan poin SSKM dalam Lomba Mandiri (Non Belmawa)**

No	Indikator Penilaian	Poin SSKM
<b>1.</b>	<b>Tingkat Perguruan Tinggi</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	2
	Juara Harapan	3
	Juara III	5

No	Indikator Penilaian	Poin SSKM
	Juara II	7
	Juara I	10
<b>2.</b>	<b>Tingkat Wilayah/Provinsi</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	5
	Juara Harapan	7
	Juara III	10
	Juara II	15
	Juara I	20
<b>3.</b>	<b>Tingkat Nasional</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	10
	Juara Harapan	12
	Juara III	15
	Juara II	20
	Juara I	30
<b>4.</b>	<b>Tingkat Internasional</b>	
	Partisipasi/delegasi/peserta kejuaraan	15
	Juara Harapan	17
	Juara 3	20
	Juara 2	30
	Juara 1	40
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 40</b>

Catatan: Apabila mahasiswa sudah mendapatkan poin SSKM sebagai Juara, maka Poin SSKM untuk kepesertaan tidak diakui.

**Tabel 4. Perhitungan poin SSKM Aktifitas Non Lomba  
(Pengabdian masyarakat & Kewirausahaan)**

No	Indikator	Poin SSKM
1.	<b>Pengabdian Masyarakat</b>	
	Aktivitas 1 - 8 Jam (1 Hari)	5
	Aktivitas 9 - 16 Jam (2 Hari)	6
	Aktivitas 17 - 32 Jam (4 Hari)	8
	Aktivitas 33 - 64 Jam (8 Hari)	12
	Aktivitas 65 - 128 Jam (16 Hari)	17
	Aktivitas > 128 Jam (lebih dari 16 hari)	20
2.	<b>Kegiatan kewirausahaan (dibuktikan dengan profil bisnis)</b>	
	Berwirausaha 1 - 6 Bulan	5
	Berwirausaha 7 - 12 Bulan	8
	Berwirausaha 13 - 18 Bulan	11
	Berwirausaha 19 - 24 Bulan	14
	Berwirausaha 25 - 36 Bulan	17
	Berwirausaha >36 Bulan	20
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 20</b>

**Tabel 5. Perhitungan poin SSKM Mengikuti Seminar dan atau Pelatihan Mahasiswa**

No	Indikator	Poin SSKM
1.	<b>Tingkat Perguruan Tinggi</b>	
	Peserta	1
	Penyaji/Pemakalah	5
2.	<b>Tingkat Regional/Provinsi</b>	
	Peserta	3
	Penyaji/Pemakalah	10
3.	<b>Tingkat Nasional</b>	
	Peserta	5
	Penyaji/Pemakalah	15
4.	<b>Tingkat Internasional</b>	
	Peserta	7
	Penyaji/Pemakalah	20
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 20</b>

**Tabel 6. Perhitungan poin SSKM Penghargaan Mahasiswa**

No	Indikator	Poin SSKM
----	-----------	-----------

No	Indikator	Poin SSKM
1.	<b>Rekognisi</b>	
	Paten	20
	HKI	15 - 20
	Pameran (Penyelenggara Eksternal)	15
	Pentas Seni (Penyelenggara Eksternal)	15
	Duta pada bidang Tertentu	15
	Pelatih	15
	Wasit	15
	Rekognisi Lainnya	15
2.	<b>Penerima Beasiswa (dihitung tiap periode)</b>	
	Beasiswa APBN	2
	Beasiswa Non APBN	5
	Bidikmisi	0,25
3.	<b>Mahasiswa Bekerja (dinilai tiap semester)</b>	
	Sesuai Program Studi	5
	Tidak Sesuai Program Studi	2
<b>Total poin SSKM</b>		<b>1 – 20</b>

**Tabel 7. Perhitungan poin SSKM Kegiatan Terstruktur Mahasiswa**

No	Indikator	Poin SSKM
1.	<b>Kegiatan Orientasi Kehidupan Kampus (*)</b>	
	Peserta Kegiatan OKK Indoor (@hari = 2 poin)	10
	Peserta Kegiatan OKK Outdoor (@hari = 4 poin)	8
	Peserta Inagurasi OKK	2
2.	<b>PERISAN (*)</b>	
	Peserta Perisan tentang bela negara/kewiraan/wawasan nusantara	1
	Peserta Perisan tentang pengetahuan kewirausahaan	1
	Peserta Perisan tentang pendidikan atau gerakan anti korupsi	1
	Peserta Perisan tentang pendidikan atau gerakan anti penyalahgunaan NAPZA.	1
	Peserta Perisan tentang pendidikan atau gerakan anti radikalisme	1
	Peserta Perisan tentang budaya menulis Artikel	1

No	Indikator	Poin SSKM
	Ilmiah	
	Peserta Perisan tentang Dunia Kerja dan Dunia Industri (Alumni Stikom Surabaya)	1
	Peserta Perisan tentang program pengabdian kepada masyarakat	1
	Peserta Perisan tentang topik lainnya	1
<b>3.</b>	<b>Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa (LKMM)</b>	
	LKMM-TD	4
	LKMM-TM	6
	LKMM-TL	10
<b>4.</b>	<b>Reinforcement (*)</b>	
	Partisipasi/peserta	2
<b>5.</b>	<b>Upacara Hari Besar Nasional (*)</b>	
	Partisipasi/peserta	2
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 10</b>

**Tabel 8. Perhitungan poin SSKM Kegiatan Organisasi Mahasiswa**

No	Indikator	Poin SSKM
<b>1.</b>	<b>Pengurus Organisasi mahasiswa (dihitung pertahun)</b>	
	Ketua Dema / Sema	20
	Staff Dema / Sema	15
	Ketua UKM/Hima/Komunitas	10
	Staff UKM/Hima/Komunitas	8
<b>2.</b>	<b>Aktivitas Rutin Organisasi Mahasiswa (*)</b>	
	Latihan Rutin UKM/Komunitas (selama satu semester)	1 – 5
<b>3.</b>	<b>Peserta Kegiatan Ormawa tingkat :</b>	
	<b>a. Perguruan Tinggi</b>	
	Peserta	1
	<b>b. Regional/Provinsi/Lebih dari 3 Hari dan Kurang dari 1 Minggu</b>	
	Peserta	2
	<b>c. Nasional/ Lebih dari 1 Minggu</b>	
	Peserta	3
	<b>d. Internasional / Lebih dari 1 Bulan</b>	
	Peserta	5
<b>Total poin SSKM</b>		<b>0 – 20</b>

**\*) Program Kegiatan Wajib**

Ditetapkan di : Surabaya  
 Pada tanggal : 20 Mei 2019

Rektor,

Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.

Lampiran 3 Surat Keputusan Rektor Nomor 046/KPT-02B/V/2019 tanggal 20 Mei 2019

**Gambar 1. Pemetaan Program Cutting di Stikom Surabaya**

INPUT	PROSES (PROGRAM CUTTING)				OUTCOME
MAHASISWA BARU	<b>TAHAP I</b>	<b>TAHAP II</b>	<b>TAHAP III</b>	<b>TAHAP IV</b>	(1) GENERASI UNGGUL  (2) DUNIA USAHA DAN DUNIA INDUSTRI  (3) SIMKATMAWA (12%)  (4) ANUGRAH KAMPUS UNGGULAN
	MASA PENGENALAN NILAI (SEM1-SEM2)	MASA PENGEMBANGAN NILAI (SEM2-SEM3)	MASA PENGUATAN NILAI (SEM3-SEM5)	MASA PEMATANGAN NILAI (SEM5-SEM6)	
	ASSESSMENT, LKMM PRA TD	LKMM TD	LKMM TM	ASSESSMENT LKMM TL	
	PERISAN UPACARA HIBIN	REINFORCEMENT	PENGUATAN PROGRAM PRODI/KMHS	PEMBEKALAN KARIR	
	OKK INSTITUT & OKK PRODI	SEMINAR DAN PELATIHAN		LOMBA MANDIRI, LOMBA BELMAWA DIKTI, DAN REKOGNISI	
	AKTIVITAS NON LOMBA (PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT & KEGIATAN KEWIRAUSAHAAN)				
	KEGIATAN ORGANISASI KEMAHASISWAAN (SEMA, DEMA, UKM, KOMUNITAS) KEGIATAN HIMA DAN KOMUNITAS DEPARTEMEN				
	STANDART SOFT SKILL KEGIATAN MAHASISWA (SSKM)				
	REGULASI PEMBINAAN MAHASISWA				

Bab mengenai  
**Penegakan Norma**  
akan dijelaskan dalam bab tersendiri.

# SISTEM PENDIDIKAN

## 1. PROGRAM PENDIDIKAN

Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya menyelenggarakan 2 fakultas dengan beberapa program studi, antara lain :

<b>Akreditasi Intsitusi SK No. 3156/SK/BAN-PT/Akred/PT/IX/2017</b>			
<b>Fakultas Teknologi Informasi</b>			
<b>PROGRAM STUDI</b>	<b>JENJANG</b>	<b>MASA STUDI</b>	<b>AKREDITASI</b>
Sistem Informasi	S1	8 semester	SK No. 0102/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2016
Teknik Komputer	S1	8 semester	SK No. 0604/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2016
Desain Komunikasi Visual	S1	8 semester	SK No. 98/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2018
Produksi Film dan Televisi	D4	8 semester	SK No. 5048/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-IV/XII/2017
Sistem Informasi	D3	6 semester	SK No. 3592/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/XII/2018
Desain Produk	S1	8 semester	SK No. 3811/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2017
<b>Fakultas Ekonomi dan Bisnis</b>			
Manajemen	S1	8 Semester	SK No. 5058/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2017
Akuntansi	S1	8 Semester	SK No. 3403/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/ /2017
Administrasi Perkantoran	D3	6 semester	SK No. 3451/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/IX/2017

## 2. CARA PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Penyelenggaraan pendidikan menggunakan Sistem Kredit Semester (SKS), matakuliah diselenggarakan dengan bobot sks tertentu. Tujuan diterapkannya SKS adalah agar penyajian program pendidikan bisa lebih bervariasi dan fleksibel, serta memberikan

kesempatan yang luas kepada para mahasiswa dalam memilih program peminatan untuk merancang rencana jenjang profesi tertentu.

Penyelenggaraan pendidikan di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya dilaksanakan dengan cara pemberian kuliah teori, ceramah, diskusi, presentasi, dan praktikum. Beberapa matakuliah yang dipilih dilaksanakan dalam bentuk pembelajaran inovatif atau memanfaatkan teknologi informasi dalam bentuk e-learning.

### **3. EVALUASI STUDI**

Untuk mengukur keberhasilan studi, apakah mahasiswa telah mencapai kompetensi yang disyaratkan dalam suatu matakuliah atau mata praktikum maka perlu dilakukan evaluasi. Evaluasi dilakukan dalam bentuk ujian tertulis, demo dan atau tugas.

Bentuk evaluasi keberhasilan studi yang diselenggarakan dapat meliputi :

#### **3.1 Ujian Semester**

Ujian semester diselenggarakan 2 kali, yaitu Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS), dengan jadwal sebagai berikut:

UTS diselenggarakan pada minggu ke-8.

UAS diselenggarakan pada minggu ke-16.

Jadwal ujian diselenggarakan dalam rentang waktu pukul 08.00-16.00 WIB untuk semua program studi. Adapun syarat dapat mengikuti ujian semester adalah:

- a. Telah memenuhi kewajiban keuangan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- b. Membawa Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)
- c. Untuk UAS terdapat persyaratan jumlah kehadiran kuliah minimal 75% dari jumlah perkuliahan terjadwal.

Khusus untuk matakuliah proyek, peraturan pelaksanaan ujian mengikuti ketentuan yang berlaku di program studi masing-masing.

Mengenai ketentuan, peraturan dan pelaksanaan ujian serta sanksi yang diberikan jika terjadi pelanggaran ujian dibahas dalam BAB Tata Tertib.

#### **3.2 Ujian Praktikum**

Ketentuan, peraturan dan pelaksanaan ujian praktikum dapat dilihat pada BAB Tata Tertib.

#### **3.3 Ujian Susulan**

Diperuntukan bagi mahasiswa yang tidak dapat mengikuti UAS karena hal-hal tertentu. Bagi mahasiswa yang tidak dapat mengikuti UTS, tidak diselenggarakan ujian susulan, tetapi nilai UTS tidak diperhitungkan pada nilai akhir (prosentase UTS dianggap 0%) dan dialihkan ke UAS. Ketentuan yang berlaku untuk kondisi diatas adalah sebagai berikut:

1. Mengajukan surat permohonan ke Kaprodi.
2. Melampirkan bukti-bukti pendukung.
3. Mendapat persetujuan Kaprodi

Waktu pengajuan maksimal 3 hari setelah UTS/UAS matakuliah tersebut berakhir.

Pemohonan hanya dapat diproses jika mahasiswa:

- a. Sakit dan dibuktikan dengan surat dokter serta copy resep (hanya berlaku untuk UTS).
- b. Rawat inap yang dibuktikan dengan menyerahkan surat keterangan rawat inap dari RS.
- c. Mendapatkan tugas kampus yang dibuktikan dengan menyerahkan surat keterangan dari Pembantu Ketua III.
- d. Mendapatkan tugas negara yang dibuktikan dengan fotocopy surat tugas resmi (menunjukkan asli).
- e. Mendapat musibah, bencana (kecelakaan, bencana alam, dll).

Pelaksanaan ujian susulan akan dijadwalkan oleh bagian AAK, dan jika mahasiswa tidak hadir sesuai jadwal, maka dinyatakan gugur.

### **3.4 Kuis**

Kuis merupakan evaluasi yang diberikan oleh seorang dosen pengajar dan dilakukan setiap tuntas kompetensi tertentu dengan jadwal yang telah ditentukan masing-masing dosen. Kuis ini bertujuan untuk mengetahui daya serap yang telah dicapai oleh peserta didik dalam matakuliah tersebut. Kuis dapat berupa tugas menyelesaikan soal atau ketrampilan tertentu. Pelaksanaan kuis didalam pertemuan atau tidak mengambil waktu tersendiri.

### **3.5 Tugas**

Untuk mengetahui daya serap ataupun skill yang sudah dicapai oleh mahasiswa maka seorang dosen dapat memberikan tugas yang dapat berupa paper, tugas melakukan aktifitas tertentu, karya desain, klipng dan lain-lain yang harus diselesaikan dalam waktu tertentu.

### **3.6 Demo**

Penilaian kemampuan mahasiswa dapat juga dilakukan dengan metode Demo, yaitu evaluasi dengan cara menunjukkan/mempresentasikan hasil proyek yang telah dikerjakan. Evaluasi dengan demo dapat dilakukan secara individu atau kelompok.

## **4. SERTIFIKASI**

### **A. SERTIFIKASI INTERNASIONAL**

Sertifikasi Internasional merupakan pengakuan *skill* yang spesifik yang diakui secara global sehingga bisa kompetitif dalam dunia kerja. Sertifikat internasional diberikan oleh masing-masing vendor software kepada mahasiswa yang telah lulus ujian sertifikasi.

Penyelenggaraan matakuliah sertifikasi dilakukan oleh masing-masing program studi bekerjasama dengan Pusat Kerjasama Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

### a. Track Sertifikasi Internasional

Track sertifikasi internasional adalah jenjang resmi dari pihak vendor penerbit sertifikasi untuk mencapai suatu tingkat sertifikasi tertentu sesuai dengan kemampuan dan keahlian yang dimiliki oleh setiap orang. Track sertifikasi yang diselenggarakan masing-masing program studi adalah:

1. S1 Sistem Informasi:  
*Oracle Database Foundations (OCJA)*
2. S1 Sistem Komputer:  
*Cisco Certified Network Associate (CCNA)*  
*MikroTik Certified Network Associate (MTCNA)*
3. S1 Disain Komunikasi Visual :  
*Adobe Certified Association (ACA)*
4. S1 Desain Produk  
*Adobe Certified Association (ACA)*
5. D4 Produksi Film dan televisi  
*Adobe Certified Association (ACA)*
6. D3 Sistem Informasi  
*Microsoft Technology Associate (MTA)*
7. D3 Administrasi Perkantoran  
*Microsoft Office Specialist (MOS)*

### b. Persyaratan Ujian Sertifikasi

Adapun persyaratan dan aturan mengikuti ujian sertifikasi adalah:

1. Dinyatakan lulus pada matakuliah yang termasuk dalam track sertifikasi tersebut.
2. Program Studi mengumumkan daftar mahasiswa yang memenuhi syarat pada poin(1)
3. Mahasiswa yang telah memenuhi syarat (2) dapat mendaftar sebagai calon peserta ujian sertifikasi.
4. Program Studi menyelenggarakan pelatihan sebagai persiapan untuk calon peserta ujian sertifikasi yang diakhiri dengan pelaksanaan ujian hasil pelatihan.
5. Bagi calon peserta ujian yang lulus ujian pelatihan dapat melanjutkan untuk mengikuti ujian sertifikasi yang dilaksanakan di Bagian Pusat Kerjasama
6. Setiap mahasiswa yang program studinya menyelenggarakan matakuliah sertifikasi, memiliki kesempatan 1 (satu) kali ujian tanpa membayar biaya ujian dan jika gagal, maka dapat mengikuti ujian ulang dengan membayar biaya ujian sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
7. Hak mengikuti ujian sertifikasi berlaku sampai dengan 1 (satu) tahun setelah yang bersangkutan dinyatakan Lulus dari Matakuliah yang bersangkutan.

## B. SERTIFIKASI KEAHLIAN

Sertifikasi keahlian adalah suatu pengakuan *skill* yang diberikan oleh vendor atau asosiasi sesuai dengan keahlian yang disyaratkan oleh program studi.

Penyelenggaraan matakuliah sertifikasi dilakukan oleh masing-masing program studi. Adapun sertifikasi keahlian yang diberikan oleh program studi :

S1 Sistem Komputer

Sertifikasi yang diberikan oleh vendor perangkat elektronik digital FESTO, sertifikat keahlian perangkat *Programmable Logic Controller* (PLC).

## 5. KERJA PRAKTIK

Kerja Praktik adalah matakuliah yang berupa kegiatan mandiri yang dilakukan oleh mahasiswa pada suatu perusahaan atau instansi. Dalam kerja praktik mahasiswa akan mendapatkan pengalaman tentang dunia kerja dan permasalahannya, dan dari permasalahan tersebut mahasiswa diharapkan mampu memberikan solusi terbaik sesuai dengan bidang ilmunya. Selama kerja praktik mahasiswa terikat kepada hukum negara dan peraturan-peraturan perusahaan atau instansi terkait.

### 5.1 Syarat Menempuh Kerja Praktik:

- a. IPk  $\geq$  2,00
- b. Jumlah sks yang telah ditempuh minimal 95 sks untuk program D4 dan S1, dan 72 sks untuk program D3.
- c. Telah menempuh matakuliah prasyarat kerja praktik sesuai ketentuan program studi.

### 5.2 Ketentuan Kerja Praktik:

- a. Dilakukan secara perorangan dengan jangka waktu sesuai ketentuan.
- b. Dilakukan pada instansi atau perusahaan yang sesuai dengan kompetensi program studi.
- c. Prosedur, penilaian, laporan dan ketentuan lain secara lengkap tercantum pada Buku Panduan Kerja Praktik masing-masing program studi.

## 6. TUGAS AKHIR/PROYEK AKHIR

Tugas Akhir/Proyek Akhir adalah matakuliah bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengalaman mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan ketrampilan yang diperoleh selama studi, melalui perencanaan, pelaksanaan dan penyelesaian hasil akhir, kemudian dituangkan dalam bentuk karya ilmiah.

### Syarat menempuh Tugas Akhir/Proyek Akhir :

- a. Mencantumkan matakuliah Tugas Akhir /Proyek Akhir di KRS.
- b. IPk > 2.00
- c. Telah/sedang menempuh Kerja Praktek
- d. Telah menempuh minimal 114 sks untuk program D4 dan S1 dan untuk program D3 telah menempuh minimal 95 SKS yang telah disyaratkan oleh masing-masing Prodi.

- e. Tugas Akhir/Proyek Akhir dapat berbentuk Proyek atau Karya Desain yang dipresentasikan dalam forum seminar dan ujian tertutup.
- f. Proyek merupakan kegiatan rancang bangun suatu sistem, unit atau komponen berupa perangkat lunak/perangkat keras.
- g. Karya Desain merupakan kegiatan perancangan suatu sistem, unit atau komponen berupa perangkat lunak/perangkat keras.
- h. Prosedur, penilaian, laporan dan ketentuan lain secara lengkap tercantum pada Buku Panduan Penyusunan Proposal dan Tugas Akhir/Proyek Akhir masing-masing program studi.

# TATA TERTIB

## 1. PERKULIAHAN

1.1 Dalam satu semester, perkuliahan terdiri atas :

- a. 14 minggu pertemuan kuliah
- b. 1 - 2 minggu UTS
- c. 1 - 2 minggu UAS (diawali dengan 1 – 5 hari persiapan ujian/Hari Tenang)

1.2 Tata Tertib Perkuliahan :

- a. Mahasiswa wajib mengikuti kuliah sesuai dengan jadwal yang ditentukan.
- b. Mahasiswa wajib hadir 10 menit sebelum kuliah dimulai, berlaku aturan **keterlambatan 0 (nol) menit**, dan **bagi yang terlambat tidak diijinkan masuk ruang / mengikuti perkuliahan.**
- c. Mahasiswa wajib menunggu kehadiran dosen di Ruang Kuliah.
- d. Setiap mengikuti perkuliahan mahasiswa wajib mengisi daftar hadir di berita acara perkuliahan dan/ atau **tapping pada mesin pembaca RFID.**
- e. Mahasiswa wajib hadir minimal 75% dari perkuliahan yang terjadwal sebagai syarat mengikuti ujian akhir. **Dan apabila kehadiran tidak memenuhi syarat tsb, selain tidak boleh mengikuti UAS,** maka nilai akhir/huruf akan diproses sesuai ketentuan pada Bab II.
- f. Persentase kehadiran kuliah akan dihitung sampai akhir minggu ke-14 perkuliahan, dan diumumkan pada awal hari tenang.

## 2. UJIAN

2.1 Syarat mengikuti ujian :

- a. Sudah melunasi pembayaran SPP sesuai ketentuan
- b. Kehadiran kuliah minimal 75 % dari perkuliahan yang terjadwal (khusus UAS).

2.2 Tata Tertib Ujian :

- a. Peserta ujian adalah mahasiswa yang telah mencantumkan mata kuliah di KRS.
- b. Hadir dan berada dalam ruang ujian 10 menit sebelum ujian berlangsung.
- c. Keterlambatan 0 menit, peserta ujian yang **terlambat tidak diperkenankan masuk mengikuti ujian.**
- d. Membawa KTM (Kartu Tanda Mahasiswa) .Bagi yang tidak membawa KTM berlaku:
  1. Jika dapat menunjukkan kartu identitas (KTP / SIM), maka harus mengisi fom pelanggaran di Sekretariat AAK.

2. Jika tidak dapat menunjukkan kartu identitas, maka harus mendapat ijin berupa formulir ijin boleh ujian dari AAK dan mengisi form pelanggaran serta tangan peserta akan diberi tanda stempel.
- e. Peserta harus menempati kursi di dalam ruang sesuai dengan denah yang telah ditetapkan.
  - f. Pada saat ujian dimulai, pintu ruangan akan dikunci sementara dan soal ujian dibagikan. Mahasiswa yang terlambat harap menunggu di luar sampai pembagian soal selesai, mahasiswa yang terlambat dapat memasuki ruang ujian selama waktu ujian belum dimulai.
  - g. Peserta harus membawa peralatan tulis sendiri. Buku dan catatan harus diletakkan di bagian depan ruang ujian. Kecuali ujian diselenggarakan dengan sifat buku terbuka.
  - h. Demi ketertiban pelaksanaan ujian, pengawas berhak mengatur/ memindahkan tempat duduk peserta baik sebelum atau pada saat ujian berlangsung.
  - i. Peserta ujian yang telah menyelesaikan ujiannya, tidak diijinkan meninggalkan ruangan sebelum ujian berlangsung 30 menit.
  - j. Selama ujian berlangsung **peserta tidak diijinkan meninggalkan ruang ujian** sampai ujian berakhir, apabila peserta meninggalkan ruang ujian sebelum ujian berakhir, maka peserta tersebut dianggap telah menyelesaikan ujiannya.
  - k. Selama ujian **berlangsung Handphone / alat komunikasi yang lain harus dimatikan**.
  - l. Setelah ujian berakhir, peserta **wajib menyerahkan lembar jawaban**, dan **kertas buram** (jika ada) kepada pengawas yang bersangkutan.
  - m. Peserta ujian harus memakai pakaian yang sopan (berkrah), rapi dan bersepatu sesuai ketentuan.
  - n. Selama Ujian berlangsung **peserta ujian dilarang** :
    1. Merokok, makan dan minum.
    2. Berbicara dengan sesama peserta ujian.
    3. Melihat / mengambil / memberikan kertas pekerjaan/buram dari/kepada sesama peserta ujian.
    4. Mengeluarkan / melihat buku-buku, catatan-catatan dalam bentuk apapun kecuali ujian diselenggarakan dengan sifat buku terbuka (open book).
    5. Pinjam-meminjam alat tulis. buku/catatan walaupun ujian dinyatakan buku terbuka.
    6. Melakukan perbuatan-perbuatan lain yang dapat mengganggu ketenangan / ketertiban pelaksanaan ujian.
  - o. **Sanksi** / pelanggaran terhadap ketentuan di atas, dapat dikenakan tindakan berupa :
    1. Peringatan lisan dari pengawas.
    2. Pengawas menghentikan ujian, dan mengambil berkas.

3. Pengawas menghentikan ujian, mengambil berkas dan ujian tersebut dinyatakan gugur / batal
4. Sanksi akademis sesuai ketentuan Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya.

Jumlah pelanggaran dan sanksi, apabila mahasiswa tidak membawa KTM selama ujian berlangsung adalah sebagai berikut :

**Tabel 1. Jumlah pelanggaran ujian dan sanksinya.**

<b>Pelanggaran ke</b>	<b>Sanksi</b>
1	- Menandatangani surat pernyataan tidak mengulang pelanggaran. - <i>Briefing</i> oleh Bimbingan dan Konseling.
2	- Membayar denda pelanggaran sesuai ketentuan yang berlaku. - <i>Briefing</i> oleh Bimbingan dan Konseling.
3	- Membayar denda pelanggaran berlipat sesuai ketentuan yang berlaku. - <i>Briefing</i> oleh Bimbingan dan Konseling.
4, dst.	Bentuk sanksi ditentukan oleh pimpinan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya, dapat berupa skors sampai dikeluarkan dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya.

Selama ujian semester berlangsung apabila seorang mahasiswa diketahui melakukan tindakan curang maka pada nilai ujian tersebut yang bersangkutan akan diberi nilai T (setara dengan nilai 0) yang artinya berkas ujian tidak akan diproses lebih lanjut. Dan kepada yang bersangkutan berlaku ketentuan sebagaimana diatur dalam Tabel 2.

**Tabel 2. Jumlah pelanggaran dan sanksi untuk tindakan curang saat ujian.**

<b>Pelanggaran ke</b>	<b>Sanksi</b>
1	Ujian matakuliah yang bersangkutan dinyatakan gugur. Mahasiswa menyerahkan lembar jawaban dan meninggalkan ruang ujian. Menandatangani surat pernyataan untuk tidak mengulang perbuatannya.
2, dst	Mahasiswa menyerahkan lembar jawaban dan meninggalkan ruang ujian. Seluruh ujian yang sudah maupun yang masih harus ditempuh dalam periode (semester) tersebut dinyatakan gugur.

### **3. LABORATORIUM**

#### **3.1. LABORATORIUM KOMPUTER (Labkom)**

Sie Laboratorium Komputer (Labkom) merupakan bagian atau fasilitas penunjang kegiatan akademik yang berada di bawah bagian Laboratorium. Kegiatan yang ditunjang adalah praktik untuk mata kuliah, khususnya mata kuliah praktikum. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), praktikum merupakan bagian dari pengajaran yang bertujuan agar siswa mendapat kesempatan untuk menguji dan melaksanakan dalam keadaan nyata apa yang diperoleh dalam teori. Sebagai fasilitas penunjang, layanan yang diberikan oleh Labkom tidak terbatas hanya pada praktikum saja, tetapi juga penelitian, pelatihan komputer, pengabdian masyarakat, kompetisi, dan tempat untuk melakukan belajar mandiri.

##### **1. Jenis Layanan Labkom**

Layanan yang disediakan oleh Labkom antara lain:

###### **1. Praktikum**

Praktikum merupakan layanan utama Labkom, yaitu kegiatan praktik yang wajib diikuti oleh mahasiswa karena mahasiswa mengambil mata kuliah yang berupa praktikum pada Kartu Rencana Studi (KRS), di bawah bimbingan dosen, laboran, atau asisten laboran (Asslab).

###### **2. Perkuliahan di Laboratorium Komputer**

Perkuliahan ini memakai laboratorium komputer (beserta seluruh perlengkapan dan peralatannya) sebagai alat bantu untuk mendukung bentuk pembelajaran (termasuk ujian). Waktu pelaksanaan disesuaikan dengan waktu perkuliahan dengan dosen sebagai instruktur.

###### **3. Pelatihan dan Pengabdian Masyarakat**

Labkom menyediakan laboratorium komputer untuk melakukan pelatihan dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen, karyawan, mahasiswa, atau pihak-pihak lain di luar lembaga. Pemakaian laboratorium komputer untuk pelatihan dan pengabdian masyarakat harus mendapat persetujuan dari Kepala Seksi (Kasi) Labkom dan Kepala Bagian (Kabag) Laboratorium. Waktu pelaksanaan dapat diatur sesuai perjanjian sehingga dapat tetap dilaksanakan pada hari dan jam kerja.

###### **4. Penelitian (Riset)**

Labkom menyediakan laboratorium sebagai ruang riset bagi dosen, karyawan, dan mahasiswa. Pemakaian laboratorium komputer untuk riset harus mendapat persetujuan dari Kasi Labkom dan Kabag Laboratorium. Waktu pelaksanaan dapat diatur sesuai perjanjian sehingga dapat tetap dilaksanakan pada hari dan jam kerja.

###### **5. Belajar Mandiri**

Labkom menyediakan laboratorium komputer untuk melakukan praktik dengan atau tanpa instruktur (belajar mandiri). Untuk melakukan praktikum bebas, mahasiswa

harus melakukan proses peminjaman ruang laboratorium pada bagian administrasi Labkom.

## 2. Fasilitas dan Waktu Layanan Laboratorium Komputer

Setiap dosen, karyawan dan mahasiswa berhak menggunakan fasilitas Labkom dengan ketentuan sebagai berikut :

- a) Urutan jenis layanan Labkom yang sudah dijelaskan di atas juga berlaku sebagai urutan prioritas dalam pemakaian dan penjadwalan kegiatan di Labkom, sehingga prioritas utama adalah praktikum.
- b) Seluruh dosen, karyawan dan mahasiswa yang menggunakan fasilitas Labkom wajib mematuhi tata tertib yang berlaku.
- c) Ruang laboratorium:

Lab	Inisial	Ruang	Memory RAM	HDD	Kapasitas
Aristoteles	LABA	Intel Core i7 6700 4GHz	16GB	1TB	20 orang
Bernoulli	LABB	Intel Core i7 6700 4GHz	16GB	1TB	40 orang
		Intel Core i7 7700 4.2GHz	16GB	1TB	
Copernicus	LABC	Intel Core i7 7700 4.2GHz	16GB	1TB	20 orang
		Intel Core i7 6700 4GHz	16GB	1TB	
De Morgan	LABD	Intel Core i5 3470 3.2GHz	8GB	8GB	40 orang
		Intel Core i7 7700 4.2GHz	16GB	16GB	
Einstein	LABE	Intel Core2 Duo E7500 2.9GHz	4GB	4GB	18 orang
Fibonacci	LABF	Intel Core i7 8700 3.2GHz	16GB	16GB	18 orang
Galileo	LABG	Intel Core2 Duo E7500 2.9GHz	4GB	4GB	18 orang
Studio Digital 1	SDIG1	Intel Core i5 2.5GHz	4GB	4GB	36 orang
Studio Digital 2	SDIG2	Intel Core i5 2.5GHz	4GB	4GB	18 orang
Studio Digital 3	SDIG3	Intel Core i5 2.5GHz	4GB	4GB	18 orang

- d) Labkom membuka layanan pengajuan peminjaman sarana dan prasarana selama 8 jam sehari, 5 hari seminggu, mulai dari hari Senin s/d Jumat . Pada hari Sabtu tidak ada kegiatan perkuliahan atau praktikum, tetapi jika diperlukan, perkuliahan atau praktikum dapat diadakan pada hari sabtu dengan penyesuaian jadwal. Jika sebuah kegiatan dengan terpaksa harus dilakukan di luar peraturan yang telah ditentukan, maka peminjam harus menghubungi Kasi Labkom untuk melakukan konsultasi lebih dulu.

- e) Pihak Labkom berhak membatalkan layanan belajar mandiri atau kegiatan lain sewaktu-waktu, apabila ternyata Labkom memerlukan ruang untuk kegiatan dengan prioritas lebih besar.
- f) Secara default, akses internet didalam ruang laboratorium (memakai jalur local area network) adalah non-aktif. Internet dapat diaktifkan dengan melakukan permohonan dan disetujui oleh Kasi Labkom.
- g) Labkom menyediakan server untuk menampung seluruh file materi dan hasil pembelajaran yang telah disediakan oleh instruktur dan peserta
- h) Terdapat akses Wireless Fidelity (Wi-Fi) di lingkup area Labkom.
- i) Terkait ruang laboratorium Studio Digital (SDIG1, SDIG2, dan SDIG3), sebelum dapat menggunakan komputer, pengguna harus melakukan peminjaman mouse dan keyboard studio digital pada bagian Administrasi Labkom.

### 3. Sistem & Prosedur Praktikum

Setiap mahasiswa yang mengambil mata kuliah yang berupa praktikum atau mata kuliah yang ditetapkan memiliki praktikum pada KRS, mempunyai kewajiban melakukan praktikum di Labkom.

√ Prosedur Praktikum:

1. Mahasiswa dapat melihat jadwal reguler praktikum (hari, jam, dan ruang) pada saat melakukan perwalian.
2. Mahasiswa memilih praktikum berdasarkan jadwal reguler praktikum yang terdapat pada sistem perwalian.
3. Mahasiswa melakukan praktikum sesuai jadwal yang telah ditentukan.

√ Ketentuan Praktikum

1. Praktikum dilaksanakan selama 16 kali pertemuan dengan masing-masing pertemuan berdurasi 170 menit, dengan pembagian:
  - a. 12x pertemuan materi (pemberian materi dan tugas harian)
  - b. 4x pertemuan evaluasi
2. Evaluasi dibagi menjadi:
  - a. 2x Quiz
  - b. 1x Ujian Tengah Semester (UTS)
  - c. 1x Ujian Akhir Semester (UAS)
3. Selain tugas harian dan evaluasi, mahasiswa juga dapat mengumpulkan salinan modul praktikum per pertemuan praktikum. Salinan modul harus dikumpulkan pada saat pertemuan dilakukan, bukan sebelum atau setelah pertemuan selesai.
4. Penilaian dihitung berdasarkan evaluasi dengan komposisi 20% nilai Tugas, 20% nilai salinan modul, 30% nilai UTS, dan 30% nilai UAS. Rumus perhitungan Nilai Akhir:

$$\text{Nilai Akhir} = (20\% \times \text{nilai tugas}) + (20\% \times \text{nilai salinan modul}) + (30\% \times \text{nilai UTS}) + (30\% \times \text{nilai UAS})$$

Keterangan:

Nilai Tugas : Hasil penghitungan rata-rata nilai dari 2x quiz dan tugas harian dengan persentase bobot sebagai berikut:

$$\text{Nilai Tugas} = (30\% \times \text{nilai Quiz1}) + (30\% \times \text{nilai Quiz 2}) + (40\% \times \text{rata-rata nilai tugas})$$

Salin Modul : Hasil penghitungan rata-rata salin modul yang dikumpulkan pada tiap pertemuan praktikum.

5. Skala penilaian akhir disesuaikan dengan ketentuan yang dinyatakan dalam Peraturan Akademik (pasal 17).

#### 4. Tata Tertib Praktikum

Untuk menjamin terlaksananya praktikum, maka disusunlah tata tertib praktikum sebagai berikut:

1. Pelaksanaan praktikum:
  - a. Peserta praktikum wajib hadir 10 menit sebelum praktikum dimulai, dan bagi yang terlambat diperbolehkan mengikuti praktikum tetapi tidak diperkenankan mengisi daftar hadir peserta praktikum.
  - b. Peserta praktikum mengakses perangkat komputer menggunakan *user* dan *password* yang telah ditentukan.
  - c. Setelah waktu berakhir, peserta praktikum WAJIB mematikan perangkat komputer yang telah digunakan, lalu keluar dengan tertib.
2. Selama praktikum berlangsung, peserta praktikum dilarang:
  - a. Merubah pengaturan dari perangkat komputer yang digunakan.
  - b. Meninggalkan praktikum/ruang laboratorium tanpa seijin pengajar (laboran atau asisten laboratorium).
  - c. Melakukan tindakan yang tidak terpuji seperti perusakan, pelecehan (lisan maupun non-lisan), membuat kegaduhan, dan tindakan lain yang bersifat merugikan peserta praktikum yang lain, pengajar dan/atau lembaga.
  - d. Menggunakan *flaskdisk* atau perangkat keras lain pada perangkat komputer di dalam laboratorium tanpa seijin pengajar
  - e. Menggunakan alat komunikasi atau gadget lain di dalam ruang laboratorium. Jika peserta praktikum harus menelepon, maka peserta tersebut harus meminta ijin ke pengajar.
3. Dilarang mengenakan kaos tanpa krah dan/atau topi di dalam ruang laboratorium..
4. Peserta praktikum wajib menitipkan tas di loker yang sudah disediakan oleh laboratorium komputer dan dilarang membawa tas ke dalam ruang laboratorium tanpa seijin pengajar.
5. Tata tertib mengenai kehadiran pada praktikum disesuaikan dengan ketentuan yang dinyatakan dalam pasal 16 Peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
6. Seorang peserta praktikum dapat mengajukan dispensasi presensi praktikum dengan alasan SAKIT, dengan melakukan proses pengajuan dispensasi presensi pada bagian administrasi Labkom. Dispensasi presensi HANYA BOLEH DILAKUKAN 1 (satu) kali per semester per mata kuliah praktikum dan HANYA JIKA

dilengkapi dengan surat keterangan sakit resmi dari institusi kesehatan (rumah sakit, puskesmas, klinik resmi, dll.)

7. Seorang peserta praktikum dapat mengajukan dispensasi presensi praktikum dengan alasan **PENUGASAN DARI INSTITUSI**, dengan melakukan proses perijinan pada bagian administrasi laboratorium komputer. Dispensasi presensi **HANYA DAPAT DILAKUKAN** jika peserta praktikum memiliki surat pengantar dari institusi yang memberi tugas.
8. Pelanggaran terhadap ketentuan di atas akan dikenai sanksi akademis yang keputusannya merupakan wewenang penuh Kepala Bagian Laboratorium.
9. Ketentuan lain yang dianggap perlu dan tidak tercantum di sini akan ditentukan kemudian di bawah wewenang Kepala Laboratorium Komputer.

## **5. Tata Tertib Laboratorium Komputer**

Untuk menjamin terlaksananya berbagai kegiatan yang ada di laboratorium komputer, maka disusunlah tata tertib laboratorium komputer sebagai berikut:

1. Setiap kegiatan selain praktikum reguler dan perkuliahan, yang menggunakan ruang laboratorium komputer harus melalui proses administrasi peminjaman ruang lewat bagian administrasi Labkom.
2. Selama berada di lingkungan laboratorium komputer, **DILARANG**:
  - a. Mengganggu kelancaran praktikum dan/atau kegiatan lain yang sedang berjalan di lingkungan laboratorium komputer.
  - b. Membuat kegaduhan dan/atau keonaran di lingkungan laboratorium komputer.
  - c. Membuat kotor lingkungan laboratorium komputer
  - d. Merusak peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer
  - e. Merokok di lingkungan laboratorium komputer
  - f. Makan dan/atau minum di dalam ruang laboratorium komputer.
  - g. Mengadakan dan/atau menggunakan perangkat lunak (*software*) dan/atau perangkat keras (*hardware*) selain yang sudah tersedia pada lingkungan laboratorium komputer, tanpa seijin Kasi Labkom.
  - h. Memindahkan posisi sebagian atau semua peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer, tanpa seijin kepala laboratorium komputer.
  - i. Membawa keluar lingkungan laboratorium komputer, sebagian atau semua peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer tanpa melewati proses peminjaman perangkat laboratorium.
  - j. Masuk ke dalam ruang laboratorium yang sedang tidak digunakan tanpa melalui proses peminjaman ruang laboratorium.
3. Segala kerusakan/kehilangan terhadap peralatan/perangkat yang digunakan saat kegiatan pada lingkungan laboratorium komputer menjadi tanggung jawab peserta/penanggung jawab kegiatan sepenuhnya.
4. Sebelum meninggalkan ruang laboratorium, peserta diwajibkan mematikan seluruh peralatan/perangkat yang digunakan, merapikan tempat duduk, dan tidak meninggalkan kertas/benda lain di dalam ruang laboratorium.
5. Pelanggaran terhadap ketentuan di atas akan dikenai sanksi akademis/hon akademis yang keputusannya merupakan wewenang penuh Kepala Bagian Laboratorium.

- Ketentuan lain yang dianggap perlu dan tidak tercantum di sini akan ditentukan kemudian dibawah wewenang Kepala Bagian Laboratorium.

#### 6. Pelanggaran-pelanggaran di dalam Laboratorium Komputer:

Berikut adalah daftar pelanggaran-pelanggaran sekaligus jenis sanksi terkait pelanggaran tersebut.

- Membawa makanan, minuman, tas dan/atau jaket di dalam lab akan dikenakan sanksi 1.
- Mengenakan kaos oblong atau sandal saat kegiatan dilaksanakan di laboratorium akan dikenakan sanksi 2.
- Mengaktifkan atau menggunakan alat komunikasi atau *gadget* lain pada saat praktikum berlangsung akan dikenakan sanksi 2.
- Melakukan tindakan tidak terpuji akan dikenakan sanksi 3.
- Mengganggu kelancaran, membuat kegaduhan dan/atau keonaran, dan merokok akan dikenakan sanksi 3.
- Mencorat-coret atau melakukan perusakan peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer dengan sengaja, akan dikenakan sanksi 4.
- Memindahkan sebagian atau semua peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer tanpa seijin Kasi Labkom akan dikenakan sanksi 4.
- Membawa keluar lingkungan laboratorium komputer, sebagian atau semua peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer tanpa melewati proses peminjaman perangkat laboratorium akan dikenakan sanksi
- Menghilangkan peralatan/perangkat yang ada di lingkungan laboratorium komputer termasuk perangkat lunak (*software*) akan dikenakan sanksi 4.

#### 7. Sanksi-sanksi atas Pelanggaran

Jenis Sanksi	Keterangan
Sanksi 1	Dikenai teguran oleh pengajar. Peserta diwajibkan membawa keluar barang-barang tersebut. Teguran yang ketiga kali akan dikenakan sanksi 2.
Sanksi 2	Tidak diperkenankan mengikuti praktikum pada saat itu.
Sanksi 3	KTM ditahan oleh pihak Labkom. Peserta mengisi fom pelanggaran di bagian Kemahasiswaan. Peserta menyerahkan form pelanggaran ke Labkom dan KTM dikembalikan kepada peserta. Pelanggaran yang ketiga kalinya akan dikenakan sanksi 4.
Sanksi 4	Hak pemakaian atas Laboratorium Komputer dicabut selama satu semester.

### 3.2. LABORATORIUM TEKNIK KOMPUTER (TK)

#### Tujuan Laboratorium TK

Laboratorium TK bertujuan menunjang/ membantu pelaksanaan proses belajar mengajar dengan memberikan/ menambah pengetahuan/ pemahaman atau tingkat yang lebih tinggi kepada mahasiswa dalam membuktikan/ menerapkan /mendapatkan konsep/teori dalam bidang TK. Selama praktikum mahasiswa dibimbing oleh Co-Asisten Laboratorium.

### **Fasilitas Laboratorium :**

Laboratorium di TK terdiri dari:

- a. Laboratorium Digital
- b. Laboratorium Programmable Logic Controller (PLC)
- c. Laboratorium Wireless (Jaringan Nirkabel)
- d. Laboratorium Jaringan Komputer
- e. Laboratorium Elektronika
- f. Laboratorium Mikrokontroler

### **Modul/peralatan praktikum yang dimiliki oleh Laboratorium ini adalah :**

- a. Laboratorium Elektronika

Fungsi utama Laboratorium Elektronika adalah sebagai sarana pembelajaran terhadap materi-materi yang berkenaan dengan Rangkaian Elektronika, baik dalam membuat sebuah rangkaian elektronika maupun mempelajari karakteristik dari setiap komponen elektronika. Laboratorium Elektronika dilengkapi dengan Komputer yang berfungsi sebagai perangkat untuk menyimulasikan rangkaian sebelum diaplikasikan kedalam komponen asli dan juga modul pembelajaran elektronika yang bersifat modular yang berfungsi sebagai perangkat perangkai rangkaian elektronika yang telah disimulasikan. Laboratorium elektronika ini, memiliki daya tampung sebanyak 8 (delapan) praktikan. Terdapat berbagai fasilitas:

- Digital Storage Oscilloscope
- Power Supply
- Analog & Digital Multimeter
- Function Generator
- Modul Elektronika
- Modul Op-Amp
- Komponen Elektronika: Kapasitor, Resistor, IC dan sebagainya
- Solder dan project board
- Multimeter

- b. Laboratorium Mikrokontroler

Kegiatan yang dilakukan di Laboratorium Microcontroller adalah praktikum, perkuliahan, dan eksplorasi yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa di bidang sistem pemantauan terhadap berbagai peralatan input, baik digital maupun analog, dan sistem pengendalian terhadap berbagai peralatan output, baik digital maupun analog, serta pengintegrasian antara sistem pemantauan dan sistem pengendalian. Terdapat berbagai fasilitas:

- Modul Mikrokontroler
- Solder dan project board
- Digital Storage Oscilloscope
- Multimeter
- Mikrokontroler: Arduino
- Mini PC: Raspberry pi

- c. Laboratorium *Programmable Logic Controller* (PLC)

Kegiatan yang dilakukan di Laboratorium *Programmable Logic Controller* adalah praktikum, perkuliahan, dan eksplorasi yang dilakukan oleh dosen dan

mahasiswa di bidang sistem pemantauan terhadap berbagai peralatan input, baik digital maupun analog, dan sistem pengendalian terhadap berbagai peralatan output, baik digital maupun analog, serta pengintegrasian antara sistem pemantauan dan sistem pengendalian. Sistem pemantauan dan sistem pengendalian yang dipelajari di Laboratorium *Programmable Logic Controller* lebih difokuskan pada dunia industri, sehingga Peralatan Input, Peralatan Output, PLC, dan Panel disesuaikan dengan keadaan yang terdapat di dunia industri. Laboratorium mikrokontroler ini, memiliki daya tampung sebanyak 7 (tujuh) praktikan. Laboratorium PLC ini, memiliki daya tampung sebanyak 8 (delapan) praktikan. Terdapat berbagai fasilitas:

- Modul Basic Trainer
- Modul MPS Plus
- Modul Motor AC
- PLC Festo
- PLC Omron
- Panel Kontrol Omron

d. Laboratorium Digital

Fungsi utama Laboratorium Sistem Digital adalah sebagai sarana pembelajaran terhadap materi-materi yang berkaitan dengan Rangkaian Logika, baik yang bersifat kombinasional maupun sekuensial. Laboratorium Sistem Digital dilengkapi dengan komputer sebagai perangkat utama untuk melaksanakan pembelajaran. Dengan ketersediaan perangkat utama tersebut, Laboratorium Sistem Digital juga digunakan untuk menunjang pembelajaran terhadap materi-materi yang memerlukan komputer sebagai sarana belajar, seperti Pemrograman dan Simulasi. Laboratorium Digital ini, memiliki daya tampung sebanyak 16 praktikan. Terdapat berbagai fasilitas :

- Komputer
- Modul Sistem Pengaturan

e. Laboratorium Jaringan Komputer

Fungsi utama Laboratorium Jaringan Komputer adalah sebagai sarana pembelajaran terhadap materi-materi yang berkaitan dengan jaringan komputer dan Router Cisco. Laboratorium Jaringan Komputer dilengkapi dengan komputer dan Router Cisco sebagai perangkat utama untuk melaksanakan pembelajaran. Dengan ketersediaan perangkat utama tersebut, Laboratorium Jaringan Komputer juga digunakan untuk menunjang pembelajaran terhadap materi-materi yang memerlukan komputer sebagai sarana belajar seperti simulasi penggunaan jaringan dan Router. Laboratorium Jaringan Komputer ini, memiliki daya tampung sebanyak 12 praktikan. Terdapat berbagai fasilitas:

- Switch
- Router
- Komputer

f. Laboratorium Wireless / Jaringan Nirkabel

Fungsi utama Laboratorium Jaringan Nirkabel adalah sebagai sarana pembelajaran terhadap materi-materi yang berhubungan dengan Jaringan Komputer khususnya dalam bidang Jaringan Komputer Nirkabel. Laboratorium

Jaringan Nirkabel ini, memiliki daya tampung sebanyak 8 (delapan) praktikan. Laboratorium Jaringan Nirkabel dilengkapi dengan fasilitas :

- Laptop
- perangkat Mikrotik RouterBOARD

perangkat Mikrotik RouterBOARD sebagai perangkat utama untuk melaksanakan pembelajaran. Dengan ketersediaan perangkat utama tersebut, Laboratorium Jaringan Nirkabel juga digunakan untuk menunjang pembelajaran terhadap materi-materi yang memerlukan perangkat Mikrotik RouterBOARD sebagai sarana belajar, seperti uji coba pengaturan dan konfigurasi perangkat, dan simulasi perangkat dalam suatu topologi jaringan komputer.

#### **Ketentuan kegiatan praktikum di Laboratorium :**

1. Mahasiswa dapat menggunakan fasilitas Laboratorium ini , apabila :
  - sebagai praktikan yang melakukan praktikum terjadwal dan dibimbing oleh dosen / laboran / co-asisten.
  - Mahasiswa yang telah mendapatkan ijin dari Kepala Laboratorium TK
2. Materi praktikum diberikan oleh Laboratorium / dosen pembina matakuliah.
3. Dalam setiap semester, praktikum diselenggarakan sebanyak 16 kali, terdiri dari 14 pertemuan praktikum, UTP (Ujian Tengah Praktikum) dan UAP (Ujian Akhir Praktikum).
4. Mahasiswa yang menggunakan fasilitas ini wajib mematuhi tata tertib yang berlaku.
5. Praktikum yang diselenggarakan untuk Prodi S1 TK adalah :
  - Praktikum Pemrograman
  - Praktikum Sistem Digital
  - Praktikum Elektronika
  - Praktikum Sistem Pengaturan
  - Praktikum Sistem Tertanam
  - Praktikum Jaringan Komputer
  - Praktikum Programmable Logic Controller
  - Praktikum Jaringan Nirkabel
6. Sistem/Prosedur Pendaftaran Praktikum  
Pendaftaran praktikum dilakukan saat perwalian. Grup praktikum akan dibagi / ditentukan kemudian oleh AAK setelah perwalian berakhir. Mahasiswa wajib melihat grup dan jadwal praktikum secara detail mulai kuliah minggu pertama, melalui fasilitas SIIIS atau sicyca (web).
7. Dosen/ Karyawan/ Peserta Tugas Akhir/ Kerja Praktik/ Mahasiswa, yang **menggunakan fasilitas Laboratorium** ini wajib mematuhi prosedur-prosedur dan tata tertib sesuai ketentuan laboratorium, termasuk melakukan **pengisian form peminjaman dan pengajuan surat permohonan**.

#### **Tata Tertib Praktikum di Laboratorium TK**

1. Tidak ada toleransi keterlambatan praktikum. Jika terlambat dianggap alpha.
2. Sebelum praktikum dimulai praktikan dianggap:

- Sudah membaca dan mempelajari materi praktikum, sehingga siap mengikuti test awal dan sudah mempersiapkan kebutuhan selama praktikum, seperti: alat tulis, alat hitung dan lain-lain.
3. **Laporan praktikum harus diselesaikan pada saat setelah praktikum** selesai dan akan diadakan Test Akhir mengenai kegiatan Praktikum yang telah dilakukan.
  4. Penilaian Penilaian Akhir Praktikum :  
**Nilai Praktikum : 60%**  
**UTP : 20%**  
**UAP : 20%**
  5. Selama praktikum berlangsung, praktikan tidak diperkenankan:
    - Menceoret, merusak/membuat cacat dengan sengaja peralatan yang ada.
    - Menambah/mengurangi peralatan yang ada dengan peralatan lain yang dibawa sendiri.
    - Menyalakan/menghubungkan peralatan tanpa persetujuan laboran/co-asisten.
    - Membuat gaduh dan mengganggu praktikan yang lain.
    - Melakukan tindakan yang tidak terpuji seperti: sabotase, perusakan, pencurian, dan lain-lain yang bersifat merugikan praktikan yang lain atau lembaga.
  6. Kerusakan alat yang terjadi saat praktikum harus segera dilaporkan kepada asisten / coasisten yang bertugas.
  7. Kerusakan yang terjadi karena kecerobohan praktikan, sepenuhnya menjadi tanggung jawab kelompok praktikan.
  8. Praktikan yang melanggar ketentuan, dikenai sanksi yang keputusannya merupakan wewenang penuh dari pimpinan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
  9. Ketentuan lain yang dianggap perlu dan tidak tercantum disini akan ditentukan kemudian di bawah wewenang Kepala Laboratorium TK .

### **Penilaian Dan Ujian Praktikum**

1. Laboratorium TK mengadakan evaluasi dan penilaian yang akan menentukan kelulusan.
2. Penilaian praktikum terpisah dengan penilaian matakuliah yang terkait. Sehingga apabila tidak lulus praktikum, mahasiswa **harus** mengulang.
3. Komponen penilaian pada praktikum dapat berupa test awal, jumlah kehadiran, keaktifan dalam praktikum, hasil praktikum, dan test akhir.
4. Salah satu syarat kelulusan praktikum adalah kehadiran praktikan minimal 75% dari praktikum yang diselenggarakan.
5. Apabila tidak dapat mengikuti praktikum karena sakit /lomba/ alasan lain, mahasiswa wajib mengajukan permohonan yang diketahui oleh Kaprodi dan Kepala Laboratorium TK disertai bukti kepada Kepala Bagian Laboratorium Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, untuk ikut praktikum susulan, dengan konsekuensi nilai praktikum **hanya** nilai praktikum harian saja (tidak ada nilai tes awal dan tes akhir, sehingga maksimal nilai 60%)

6. Nilai praktikum akan ditampilkan dalam transkrip nilai seperti matakuliah lain yang telah ditempuh.

### 3.3. LABORATORIUM LABORATORIUM AUDIO VIDEO (LAB. AVI)

Laboratorium Audio Video ini diperuntukan bagi mahasiswa yang belajar bidang teknologi multimedia, seni dan desain. Mahasiswa yang menggunakan Laboratorium ini umumnya adalah mahasiswa dari Program Studi S1 Desain Komunikasi Visual, S1 Desain Produk dan DIV Produksi Film Dan Televisi.

#### 3.3.1. TUJUAN LABORATORIUM AUDIO VIDEO

Menunjang/membantu pelaksanaan proses belajar-mengajar dalam lingkungan laboratorium agar mahasiswa memahami konsep/teori dengan mempraktikan pada implementasi tingkat akhir dengan menghasilkan karya kreatifitas di bidang teknologi multimedia, seni dan desain.

#### 3.3.2. FASILITAS LABORATORIUM AUDIO VIDEO

No	Nama Laboratorium	Inisial	Ruang	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kapasitas
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Studio Videografi	SVG	M-602	Steadycam	1 set	a). Grup praktikum 10 orang b). Kelas kuliah 20 orang
				Kamera Video	2 pcs	
				Lampu Video	2 pcs	
				Green Screen	1 pcs	
2	Studio Fotografi	SFG	M-603	Kamera DLSR	3 pcs	a). Grup praktikum 10 orang b). Kelas kuliah 20 orang
				Lampu Fotografi	2 pcs	
				Reflektor	1 pcs	
				Tripod	3 pcs	
				Dolly Track	1 pcs	
				Screen Background	3 pcs	
3	Studio Gambar 1	SG1	M-604	Meja Gambar	40 pcs	40 orang
				LCD Projector	1 pcs	
4	Studio Gambar 2	SG2	M-605	Meja Gambar	40 pcs	40 orang
				LCD Projector	1 pcs	
5	Studio Gambar 3	SG3	M-606	Meja Gambar	40 pcs	40 orang
				LCD Projector	1 pcs	

No	Nama Laboratorium	Inisial	Ruang	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kapasitas
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6	Studio Gambar 4	SG4	M-607	Meja Gambar	40 pcs	40 orang
				LCD Projector	1 pcs	
7	Studio News TV	SNT	M-608	Meja untuk siaran	1 pcs	a). Grup praktikum 10 orang b). Kelas kuliah 20 orang
				Kursi untuk siaran	3 pcs	
				Lampu LED + tripod	2 set	
				Kamera Video	3 pcs	
				Tripod Kamera	3 pcs	
				Green Screen	1 pcs	
				Jas untuk siaran	2 pcs	
8	Studio Animasi	SAN	B-701 (Ruang Montase)	Komputer Desktop	1 set	20 orang
				Meja Montase	3 pcs	
				Mocap Kinect	1 pcs	
9	Studio Editing	SED	B-705	Komputer Editing	3 pcs	5 orang
				Audio Speaker	1 pcs	
				Panel Editing	1 pcs	
10	Studio Rekam Dubbing	SRD	B-708a (Ruang Akustik)	Boomer	1 set	3 orang
				Mixer 4 input	1 pcs	
				Komputer Record	1 set	
11	Studio Rekam Musik	SRM	B-708b (Ruang Elektrum)	Gitar Elektrik Melodi	1 pcs	10 orang
				Gitar Elektrik Bas	1 pcs	
				Keyboard Elektronik	1 pcs	
				Mixer 8 input	1 pcs	
				Microphone	2 pcs	
				Speaker Active	1 set	
12	Laboratorium Teknologi Desain	LTD	B-709	Printer 3D Filament PLA	1 pcs	10 orang
				CNC Engrave Laser	1 pcs	
				Meja Workshop	1 pcs	
13		LKY	B-710	Meja Kriya	4 pcs	20 orang

No	Nama Laboratorium	Inisial	Ruang	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kapasitas
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Laboratorium Kriya			Meja Workshop	1 pcs	
				Perkakas Bengkel	1 set	

### 3.3.3. KETENTUAN DAN PERATURAN PEMINJAMAN PERALATAN

#### A. Ketentuan Umum Bagi Peminjaman Sarana-Prasarana Laboratorium Audio Video:

- 1) Penjelasan Istilah yang digunakan dalam peminjaman:
  - a) Stikom Surabaya kepanjangan dari Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
  - b) Lab AVI adalah Laboratorium Audio Video Stikom Surabaya sebagai penyedia fasilitas dan layanan peminjaman sarana-prasarana untuk digunakan oleh pihak peminjam.
  - c) Sarana Laboratorium adalah peralatan laboratoriuik yang digunakan untuk praktik oleh praktikan
  - d) Prasarana Laboratorium adalah fasilitas ruangan laboratorium yang digunakan untuk praktik oleh praktikan.
  - e) Kegiatan internal adalah aktifitas kegiatan yang diselenggarakan di dakam area kampus Stikom Surabaya.
  - f) Kegiatan eksternal adalah aktifitas kegiatan yang diselenggarakan di luar area kampus Stikom Surabaya.
  - g) Peminjam adalah pihak pemohon yang melakukan peminjaman, dan sekaligus sebagai penanggung-jawab terhadap peminjaman sarana dan prasaranan yag difasilitasi oleh pihak laboratorium.
  - h) Status peminjam adalah sivitas akademika (dosen, mahasiswa) dan/atau tenaga kependidikan (karyawan) di Stikom Surabaya
  - i) PIC (*Person In Charge*) peminjaman adalah petugas laboratorium yang bertanggung-jawab terhadap ketersediaan, pemeriksaan kondisi, dan serah-terima fasilitas laboratorium untuk pihak peminjam.
  - j) Hari kerja adalah hari Senin s/d Jumat, dan bukan hari libur nasional (tanggal merah) atau juga bukan libur yang telah disepakati bersama oleh pihak Stikom Surabaya
- 2) Jangka waktu pengajuan peminjaman, sebagai berikut:
  - a) Formulir internal digunakan untuk peminjaman alat yang khusus kegiatan di dalam area kampus. Pengajuan paling lambat 3 (tiga) hari sebelum pelaksanaan pukul 08:00–16:00 WIB pada hari kerja. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag lab

- b) Formulir eksternal digunakan untuk peminjaman yang khusus kegiatan di luar area kampus. Pengajuan paling lambat 3 (tiga) hari sebelum pelaksanaan pukul 08:00–16:00 WIB pada hari kerja. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag lab serta tembusan formulir untuk kabag AU (sebagai pemantau keluar-masuk barang inventaris) dan satpam (sebagai pemeriksa lalu-lintas peralatan inventaris yang keluar-masuk kampus). Pemohon juga melampirkan dokumen tambahan sebagai bukti keabsahan kegiatan meliputi:
- Surat pernyataan berita acara kegiatan (data diri, tujuan peminjaman, jadwal kegiatan, dan daftar pemakaian alat) yang ditandatangani oleh pemohon, pembina/pembimbing dan kabag/kaprodi. Pemohon adalah pihak peminjam yang bertanggung-jawab atas segala peminjaman dalam surat pernyataan tersebut. Pembina/pembimbing adalah pihak yang mengetahui segala kegiatan di dalam/luar kampus yang dinyatakan oleh pemohon dalam peminjaman tersebut. Kabag/kaprodi adalah pihak yang menyetujui pemohon sebagai bahan rekomendasi dan pertimbangan dari pihak laboratorium untuk menentukan validasi peminjaman yang digunakan di dalam/luar kampus.
  - Brosur, poster, proposal, konsep desain dan/atau surat rujukan yang berwenang di kepanitiaan.
- c) Formulir peminjaman ruangan laboratorium digunakan sebagai prasarana kegiatan praktikum dan pengerjaan tugas mandiri. Pengajuan paling lambat 1 (satu) hari sebelum pelaksanaan dan waktu pengajuan pukul 08:00–16:00 WIB pada hari kerja. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag lab.
- 3) Keperluan peminjaman yang disetujui, meliputi:
- a) Kegiatan praktikum/perkuliahan sesuai jadwal.
  - b) Kegiatan internal belajar/tugas mandiri untuk praktikum/perkuliahan/Tugas Akhir di dalam area kampus Stikom Surabaya.
  - c) Kegiatan internal mandiri di dalam area Stikom Surabaya untuk acara wisuda, seminar, ormawa (HIMA, SEMA, DEMA), dan lain-lain.
  - d) Kegiatan eksternal untuk kejuaraan lomba, pameran karya, dan event besar untuk kepentingan institusi/prodi dari Stikom Surabaya.
- 4) Peminjaman untuk kepentingan pribadi ataupun dikomersialkan demi keuntungan diri sendiri tidak dilayani.
- 5) Prioritas tertinggi peminjaman diutamakan untuk kegiatan praktikum/perkuliahan sesuai jadwal yang ditetapkan oleh pihak Lab AVI dan/atau bagian AAK, sedangkan peminjaman yang bersifat mandiri menjadi prioritas kedua apabila terjadi waktu peminjaman yang bersamaan.

- 6) Prioritas antrian peminjaman diutamakan yang lebih dahulu mengajukan peminjaman selama sarana dan prasarana laboratorium masih tersedia untuk dipinjamkan oleh pihak Lab AVI
- 7) Jangka waktu pengajuan peminjaman, sebagai berikut:
  - a) Untuk peminjaman sarana alat laboratorium diajukan oleh pemohon paling lambat 3 (tiga) hari sebelum kegiatan dilaksanakan pada hari kerja, pukul 08:00 – 16:00 WIB.
  - b) Untuk peminjaman prasarana ruang laboratorium diajukan oleh pemohon paling lambat 1 (satu) hari sebelum kegiatan dilaksanakan pada hari kerja, pukul 08:00 – 16:00 WIB.
- 8) Maksimal pelaksanaan kegiatan peminjaman peralatan laboratorium dan ruangan laboratorium hanya diperbolehkan dalam kurun waktu 1 (satu) hari dan tidak menginap kecuali ada kesepakatan khusus yang disetujui pihak laboratorium dan peminjam. Sedangkan waktu penggunaan peminjaman adalah sebagai berikut:
  - a) Untuk peminjaman peralatan laboratorium mulai pukul 08:00-16:00 WIB.
  - b) Untuk peminjaman ruangan laboratorium mulai pukul 08:00-20:00 WIB.
- 9) Waktu perpanjangan peminjaman diperbolehkan sekali lagi oleh pihak Lab AVI selama tidak ada penggunaan untuk kegiatan perkuliahan/praktikum atau antrian peminjaman lainnya yang menggunakan waktu tersebut lebih dahulu.
- 10) Proses peminjam sesuai **“Prosedur Peminjaman Sarana dan Prasarana Lab AVI”** dan proses pengembalian sesuai **“Prosedur Pengembalian Sarana dan Prasarana Lab AVI”**.
- 11) Pemeriksaan dilakukan bersama-sama oleh PIC peminjaman dan peminjam untuk menentukan kesiapan, ketersediaan, kelengkapan, dan kondisi layak pakai dari fasilitas laboratorium yang dipinjamkan oleh pihak Lab AVI. Proses pemeriksaan peminjaman sesuai **“Prosedur Pemeriksaan Peminjaman Sarana dan Prasarana Lab AVI”** dan proses pemeriksaan pengembalian sesuai **“Prosedur Pemeriksaan Pengembalian Sarana dan Prasarana Lab AVI”**. Apabila tidak ada permasalahan maka pihak peminjam diperbolehkan menggunakan/mengembalikan pinjaman. Sebaliknya apabila ada masalah maka pihak PIC peminjaman akan menanggguhkan hingga masalah dapat terselesaikan.
- 12) Tanggung-jawab dan sanksi-sanksi yang diberlakukan, sebagai berikut:
  - a) Untuk peminjaman sarana alat laboratorium, seluruh perangkat yang dipinjam menjadi tanggung-jawab peminjam.
  - b) Untuk peminjaman prasarana ruang laboratorium, seluruh isi dan fasilitas yang tersedia di dalam ruangan menjadi tanggung-jawab peminjam. Apabila terjadi indikasi pelanggaran maka peminjam akan diberikan sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di laboratorium (lihat poin tentang **Pelanggaran dan Sanksi Yang Berlaku di Lab AVI**).

- 13) Syarat-syarat pengajuan dan prosedur peminjaman berdasarkan keperluan yang disetujui (lihat poin ke-3), yaitu:
- a) Kegiatan internal praktikum/perkuliahan sesuai jadwal:
    - Jadwal diatur oleh pihak Lab AVI dan AAK.
    - Apabila ada usulan penggantian hari dan ruang untuk kegiatan maka pihak pengusul dapat berkonsultasi serta mengajukan ke pihak laboratorium dan AAK agar dapat diproses lebih lanjut.
    - Mengikuti ketentuan pada poin ke-6 hingga poin ke-12.
  - b) Kegiatan internal belajar/tugas mandiri untuk praktikum/-perkuliahan/Tugas Akhir di dalam area kampus Stikom Surabaya:
    - Mengikuti ketentuan pada poin ke-4 hingga poin ke-12.
    - Batas normal penggunaan adalah 1 hari dan tidak menginap.
    - Pengajuan peminjaman dengan mengisi formulir peminjaman sarana dan prasarana (formulir internal peminjaman alat dan/atau formulir peminjaman ruangan) yang telah disediakan oleh pihak admin laboratorium. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag lab.
    - Melampirkan konsep dan desain karya yang lengkap beserta detail ukurannya sebagai penunjang keabsahan kegiatan.
  - c) Kegiatan internal mandiri di dalam area Stikom Surabaya untuk acara wisuda, seminar, ormawa (HIMA, SEMA, DEMA), dan lain-lain:
    - Mengikuti ketentuan pada poin ke-4 hingga poin ke-12.
    - Batas normal penggunaan adalah 1 - 3 hari.
    - Pengajuan peminjaman dengan mengisi formulir peminjaman sarana-prasarana (formulir internal peminjaman alat dan/atau formulir peminjaman ruangan) yang telah disediakan oleh pihak admin laboratorium. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag lab.
    - Melampirkan surat pernyataan berita acara kegiatan di dalam area kampus Stikom Surabaya yang ditanda-tangani oleh pemohon, pembina/pembimbing dan kabag/kaprodi.
    - Melampirkan salinan proposal penunjang keabsahan kegiatan.
  - d) Kegiatan eksternal untuk kejuaraan lomba, pameran karya, dan event besar untuk kepentingan institusi/prodi dari Stikom Surabaya:
    - Mengikuti ketentuan pada poin ke-4 hingga poin ke-12.
    - Batas normal penggunaan adalah 1 - 3 hari.
    - Pengajuan peminjaman dengan mengisi formulir peminjaman sarana dan prasarana (formulir eksternal peminjaman alat) yang telah disediakan oleh pihak admin laboratorium. Formulir tersebut wajib ditanda-tangani oleh pemohon, PIC peminjaman, kasie lab dan kabag

lab. Berkas tersebut dibuat rangkap 3 untuk keperluan Admin Laboratorium, kabag AU dan pos penjagaan/sekuriti.

- Melampirkan surat pernyataan berita acara kegiatan di luar area kampus yang ditanda-tangani oleh pemohon, pembina/pembimbing dan kabag/kaprodi.
- Melampirkan poster/brosur/proposal penunjang keabsahan kegiatan.

#### **B. Tata Tertib dan Kewajiban Peminjam:**

- 1) Peralatan laboratorium tidak boleh dibawa keluar kampus, kecuali dalam rangka penyelesaian tugas penting dan/atau kedinasan dengan menyertakan bukti-bukti surat pernyataan berita acara kegiatan dan surat jalan ke luar kampus.
- 2) Peminjam harus merawat peralatan laboratorium selama berada di bawah tanggung-jawabnya.
- 3) Peminjam harus menjaga kebersihan ruangan laboratorium dan kelengkapan fasilitasnya serta tidak ada kerusakan atau kehilangan peralatan.
- 4) Peminjam harus mengembalikan peralatan laboratorium sesuai dengan batas akhir peminjaman yang tertera pada formulir peminjaman.
- 5) Data hasil video scanning dan capturing ketika dipakai oleh peminjam yang dalam kegiatannya menggunakan kamera dari pihak Lab AVI akan diperbolehkan penyimpanan datanya hanya dalam tempo 1 x 24 jam untuk dititipkan di laboratorium. Apabila sudah melewati sehari maka data tersebut akan dihapus secara permanen.
- 6) Pihak lain yang tidak berkepentingan terhadap peralatan laboratorium dan ruangan laboratorium dilarang untuk menggunakannya.
- 7) Selama kegiatan berlangsung di laboratorium, peserta dilarang:
  - a) Membawa makanan/minuman, membuang sampah sembarangan, berkata kotor atau tidur dalam ruangan.
  - b) Mengenakan sandal, kaos oblong, berpakaian tidak sopan atau mengaktifkan alat komunikasi/*gadget* pada saat aktivitas praktikum/kuliah.
  - c) Membuat kegaduhan/keonaran, merokok dan/atau tindakan lain yang tidak terpuji.
  - d) Melakukan sabotase, pengrusakan dan/atau mengacak-acak fasilitas laboratorium.
- 8) Pelanggaran terhadap tata tertib di atas akan dikenai sanksi indisipliner (lihat poin tentang **Pelanggaran dan Sanksi Yang Berlaku di Laboratorium Audio Video**).
- 9) Ketentuan lain yang dianggap perlu dan tidak tercantum di sini akan ditentukan kemudian oleh Kasie Laboratorium Audio Video dan disahkan oleh Kepala Bagian Laboratorium.

#### **C. Prosedur Peminjaman Sarana dan Prasarana Lab AVI:**

1. Peminjam mengajukan permohonan peminjaman kepada Admin Lab.

2. Admin Lab mencatat antrian peminjaman dan memberikan formulir peminjaman kepada peminjam.
3. Peminjam mengisi formulir peminjaman serta dilengkapi berkas-berkas pendukung, meliputi: surat pernyataan kegiatan yang ditanda-tangani oleh kaprodi apabila kegiatan dilakukan di area eksternal kampus dan dokumen pendukung kegiatan (proposal, brosur, katalog, dan/atau rancangan karya) untuk pembuktian adanya kegiatan.
4. Peminjam menyerahkan formulir peminjaman kepada PIC Peminjaman untuk diperiksa ketersediaan sarana dan prasarana. Apabila tersedia maka PIC Peminjaman akan menandatangani formulir tersebut guna diteruskan kepada Kasie Lab.
5. Peminjam mengajukan perijinan peminjaman ke tingkat Kasie Lab. Apabila Kasie Lab menandatangani formulir tersebut maka boleh diteruskan ke Kabag Lab.
6. Peminjam mengajukan persetujuan ke tingkat Kabag Lab. Apabila Kabag Lab menandatangani formulir tersebut maka peminjaman sudah disetujui.
7. Peminjam menyiapkan formulir yang sudah disetujui tadi dibuat salinan untuk keperluan sebagai berikut:
  - a. Rangkap I diserahkan ke admin lab untuk arsip laboratorium meliputi: formulir peminjaman asli (bukan fotocopy), jaminan (KTM/KTP/SIM), surat pernyataan berita acara kegiatan, dan dokumen pendukung kegiatan.
  - b. Rangkap II berupa fotocopy formulir peminjaman yang sudah tervalidasi dan diserahkan ke kabag AU untuk kegiatan eksternal di luar kampus.
  - c. Rangkap III berupa fotocopy formulir peminjaman yang sudah tervalidasi dan diserahkan ke pos sekuriti untuk pemeriksaan peminjaman alat kegiatan eksternal di luar kampus.
8. PIC peminjaman dan peminjam (pemohon yang mengajukan peminjaman) bersama-sama melakukan prosedur pemeriksaan sarana-prasarana yang dipinjamkan (lihat poin tentang **Prosedur Pemeriksaan Peminjaman Sarana dan Prasarana Lab AVI**).
9. Setelah peminjam memperoleh kepastian kelayakan pakai maka dilakukan serah-terima antara PIC peminjaman dengan pihak peminjam. Selanjutnya peminjam dapat menggunakan sesuai keperluan dan batas waktu yang telah ditentukan dengan menjaga suasana kondusif dan menaati tata tertib yang berlaku (lihat poin tentang **Tata Tertib dan Kewajiban Peminjam**).

#### **D. Prosedur Pengembalian Sarana dan Prasarana Lab AVI:**

1. Peminjaman mempersiapkan pelaporan sebelum pengembalian meliputi: kelengkapan jumlah peminjaman dan kondisi seperti keadaan sebelum dipinjam baik itu sarana maupun prasarana.

2. PIC peminjaman dan peminjam bersama-sama melakukan prosedur pemeriksaan sarana-prasarana yang telah selesai/dikembalikan (lihat poin tentang **Prosedur Pemeriksaan Pengembalian Sarana dan Prasarana Lab AVI**).
3. Apabila terjadi kelalaian, kerusakan atau pelanggaran maka akan ditindak-lanjuti oleh kasie lab dalam penentuan pelanggaran dan sanksi (lihat poin tentang **Pelanggaran dan Sanksi Yang Berlaku di Laboratorium Audio Video**).
4. Apabila terbukti terjadi pelanggaran maka kasie lab akan meneruskan ke pimpinan di atasnya, bagian kepegawaian dan/atau bagian kemahasiswaan untuk penjatuhan sanksi bagi pihak pelanggar.
5. Peminjam melakukan serah-terima ke PIC Peminjaman.
6. Apabila Peminjam tidak melakukan pelanggaran atau terkena sanksi maka PIC peminjaman memberi validasi peminjaman selama tidak terdapat indikasi pelanggaran dan peminjam boleh mengambil kembali kartu identitas (KTM/KTP/SIM) yang dijaminakan tersebut ke pihak admin lab.

#### **E. Prosedur Pemeriksaan Peminjaman Sarana dan Prasarana Lab AVI:**

1. Peminjam melakukan persiapan pemeriksaan peminjaman.
2. Peminjam menyiapkan salinan validasi berkas sebagai berikut:
  - a) Rangkap I (berkas ke-1) diserahkan ke admin lab meliputi form ulir peminjaman yang sudah disetujui oleh kabag lab (arsip asli), jaminan (KTM/KTP/SIM), surat pernyataan berita acara kegiatan, dan/atau dokumen pendukung kegiatan.
  - b) Rangkap II (berkas ke-2) diserahkan ke kabag AU berupa form ulir peminjaman yang sudah disetujui oleh kabag lab (arsip fotocopy) untuk kegiatan eksternal di luar kampus.
  - c) Rangkap III (berkas ke-3) diserahkan ke pos sekuriti berupa form ulir peminjaman yang sudah disetujui oleh kabag lab (arsip fotocopy) untuk pemeriksaan peralatan kegiatan eksternal di luar kampus.
3. Peminjam menyerahkan berkas ke-1 dan jaminan (KTM/KTP/SIM) kepada admin lab sebagai gantinya adalah peminjam menerima tanda terima sebagai bukti peminjaman. Admin lab meneruskan laporan ke buku report utilitas (database report utilitas) untuk mengetahui statistik utilitas dan rekap laporan
4. Peminjam menyerahkan tanda terima ke PIC Peminjaman guna melihat sarana dan prasarana yang akan dipinjam.
5. Pemeriksaan bersama-sama antara Peminjam dan PIC Peminjaman guna untuk melihat kondisi sarana dan prasarana yang layak pakai. PIC peminjaman mencatat aktivitas peminjaman tersebut di kartu checklist rutinitas (database checklist rutinitas) untuk mengetahui inden/tidaknya sarana-prasarana, kondisi layak pakai dan intensitas penggunaannya.
6. Apabila kondisinya tidak layak pakai maka dilaporkan ke kasie lab untuk ditindak-lanjuti penjadwalan perbaikan dan perawatan oleh teknisi. PIC peminjaman berhak menanggukuhkan sampai mendapat solusinya, yaitu:

- a) Pemohon diberi pilihan untuk menunggu kabar dari PIC peminjaman apabila waktu memungkinkan.
  - b) Pemohon diberi pilihan alternatif pengganti dengan fungsi yang sama oleh PIC peminjaman.
  - c) Pengajuan peminjaman yang baru dengan pembatalan pengajuan yang lama.
  - d) Pembatalan peminjaman.
7. Teknisi melakukan pemeriksaan, perawatan dan perbaikan. Apabila bisa diperbaiki akan diserahkan kembali ke PIC Peminjaman.
  8. Apabila tidak bisa diperbaiki maka dilaporkan ke kabag lab untuk evaluasi proker tahun depan.
  9. Peminjaman menyerahkan berkas ke-2 di bagian administrasi umum apabila peminjaman eksternal.
  10. Apabila kondisi layak pakai maka serah terima dapat dilakukan dari PIC Peminjaman ke Peminjam.
  11. Pemeriksaan lanjutan akan dilaksanakan apabila peminjaman eksternal, sedang peminjaman internal tidak ada pemeriksaan lanjutan.
  12. Apabila ada peminjaman eksternal maka pemeriksaan peralatan yang dibawa keluar wajib diperiksa pada saat melewati pos penjagaan dengan menyerahkan berkas ke-3.
  13. Penggunaan sarana dan/atau prasarana oleh Peminjam.

#### **F. Prosedur Pemeriksaan Pengembalian Sarana dan Prasarana Lab AVI:**

1. Peminjaman mempersiapkan pelaporan sebelum pengembalian meliputi: kelengkapan jumlah peminjaman dan kondisi seperti keadaan sebelum dipinjam baik itu sarana maupun prasarana.
2. Peminjam harus memastikan termasuk peminjaman internal atukah eksternal. Apabila termasuk peminjaman internal maka tidak dilakukan pemeriksaan oleh pos sekuriti.
3. Apabila termasuk peminjaman untuk kegiatan eksternal maka segala peralatan peminjaman yang melewati pos penjagaan sekuriti wajib diperiksa berapa jumlahnya guna pemantauan inventaris yang keluar-masuk oleh bagian administrasi umum.
4. Peminjam menghadap admin lab untuk diperiksa riwayat peminjamannya dan lama tenggat waktu pengembalian. Admin lab meneruskan laporan ke buku *report utilitas (database report utilitas)* untuk mengetahui statistik utilitas dan rekap laporan.
5. Admin lab memastikan apakah terjadi keterlambatan pengembalian. Apabila terjadi keterlambatan pengembalian maka dilaporkan ke kasie lab untuk ditindaklanjuti.
6. Peminjam menghadap PIC Peminjaman untuk dilakukan pemeriksaan bersama-sama untuk mengetahui kelengkapan dan kondisi sarana dan/atau prasarana seperti kondisi sebelum dipinjam.

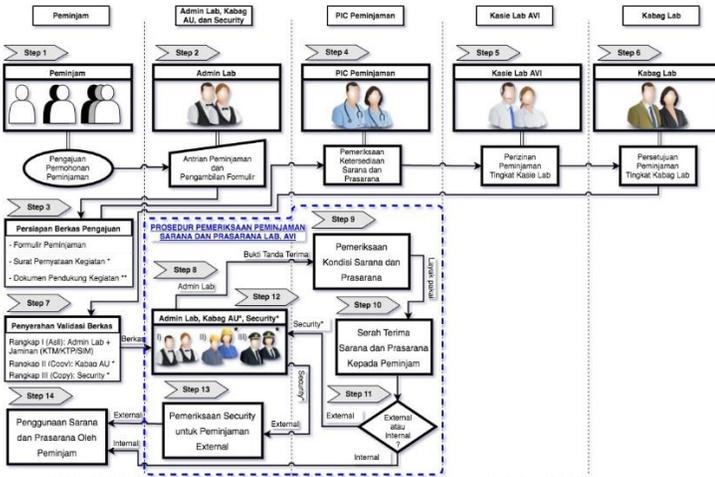
7. PIC Peminjaman memastikan pemeriksaan dengan cermat mengenai sarana dan prasarana yang dikembalikan. PIC peminjaman berhak melakukan investigasi untuk mendapatkan penyebabnya serta menyimpulkan indikasi pelanggaran.
8. Apabila ditemukan indikasi pelanggaran maka PIC Peminjaman melaporkan kepada kasie lab untuk ditindaklanjuti dalam penentuan pelanggaran dan sanksi.
9. Apabila terjadi pelanggaran maka kasie lab meneruskan ke pimpinan di atasnya langsung dan/atau bagian kepegawaian untuk tindak lanjut pelanggaran dan penjatuhan sanksi bagi pelanggar (lihat poin tentang **Pelanggaran dan Sanksi Yang Berlaku di Laboratorium Audio Video**).
10. Peminjam melakukan serah terima pengembalian ke PIC Peminjaman. PIC peminjaman mencatat aktivitas pengembalian tersebut di kartu checklist rutinitas (database checklist rutinitas) untuk mengetahui inden/tidaknya sarana-prasarana, kondisi layak pakai dan intensitas penggunaannya.
11. PIC Peminjaman memastikan apakah peminjam bersih dari pelanggaran atau tidak.
12. Apabila tidak bersih dari pelanggaran maka peminjam harus menyelesaikan tanggungan administrasi peminjaman di admin lab sampai lunas dan bebas dari sanksi
13. Peminjam diperkenankan mengambil jaminan (KTM/KTP/SIM) di admin lab.

#### **G. Pelanggaran dan Sanksi Yang Berlaku di Laboratorium Audio Video:**

1. Jenis pelanggaran tata tertib di dalam ruangan laboratorium, sebagai berikut:
  - a) Membawa makanan/minuman, membuang sampah sembarangan, berkata-kata kotor, dan/atau tidur di ruangan laboratorium, maka dikenakan sanksi 1 (lihat poin 2.a).
  - b) Mengenakan sandal, kaos oblong, berpakaian tidak sopan, dan/atau mengaktifkan alat komunikasi/gadget di saat aktivitas praktikum/kuliah maka dikenakan sanksi 2 (lihat poin 2.b).
  - c) Membuat kegaduhan/keonaran, merokok dan/atau tindakan tidak terpuji maka dikenakan sanksi 3 (lihat poin 2.c).
  - d) Melakukan sabotase, pengrusakan, dan/atau mengacak-acak fasilitas laboratorium maka dikenakan sanksi 4 (lihat poin 2.d).
2. Sanksi akibat melanggar tata tertib di dalam ruangan laboratorium berlaku dalam kurun waktu satu semester adalah sebagai berikut:
  - a) Sanksi 1: Dikenai teguran oleh pengajar/pengawas/koordinator secara lisan. Apabila teguran ketiga kali tidak dihiraukan maka pelanggar akan dikenakan sanksi ke-2.
  - b) Sanksi 2: Tidak diperkenankan mengikuti kegiatan di dalam ruangan pada saat itu juga.
  - c) Sanksi 3: KTM ditahan oleh pihak Laboratorium. Peserta mengisi formulir pelanggaran di bagian Kemahasiswaan. Peserta menyerahkan formulir pelanggaran ke laboratorium dan KTM dikembalikan kepada peserta. Apabila

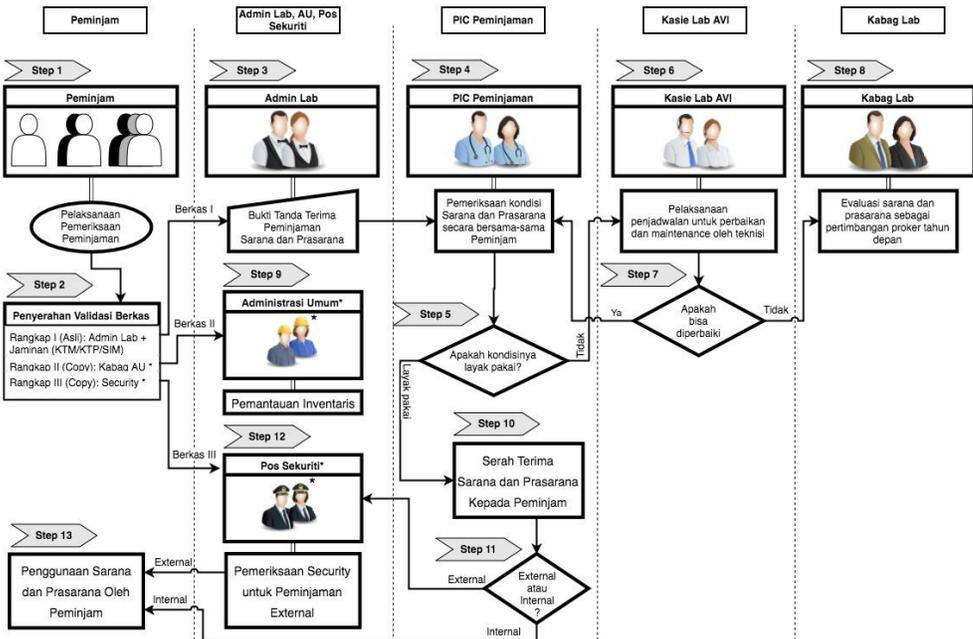
- masih terjadi pelanggaran yang ketiga kalinya maka pelanggar akan dikenakan sanksi ke-4.
- d) Sanksi 4: Hak pemakaian atas laboratorium dicabut selama satu semester.
3. Keterlambatan pengembalian peralatan, peminjam akan dikenakan sanksi seperti berikut ini:
- a) Setiap keterlambatan melewati batas waktu yang telah ditentukan (tercatat di formulir pengajuan peminjaman) maka peminjam akan dikenakan denda sebesar Rp. 50.000,- per hari per alat.
  - b) Keterlambatan lebih dari 7 hari maka peminjam akan diberi teguran dan sanksi blacklist (tidak diijinkan meminjam kembali sampai batas waktu yang tidak ditentukan) hingga peminjam mempunyai itikad baik memenuhi kewajiban dalam menyelesaikan administrasi dan menjalani sanksi tersebut
4. Kerusakan atau kehilangan barang inventaris yang dipinjam, peminjam akan mendapatkan teguran dan diberikan sanksi sebagai berikut:
- a. Kondisi tidak normal:
    - Atas kesalahan peminjam sehingga fungsi tidak sesuai yang diharapkan dan mengalami gangguan maka peminjam wajib melakukan perbaikan sampai kondisi baik seperti semula.
  - b. Kondisi kerusakan ditolerir:
    - Atas kesalahan peminjam sehingga fungsi kerja alat mengalami gangguan ditolerir dengan tingkat kerusakan 1% - 75% tetapi alat tersebut masih bisa diperbaiki 100% (acuannya merujuk pada pemeriksaan kondisi alat sebelum dipinjam oleh peminjam bersangkutan), maka peminjam wajib melakukan perbaikan sampai kondisi baik seperti semula.
  - c. Kondisi kerusakan parah:
    - Atas kesalahan peminjam sehingga fungsi kerja alat mengalami gangguan parah dengan tingkat kerusakan di atas 75% atau kondisi alat tidak bisa diperbaiki 100% (acuannya merujuk pada pemeriksaan kondisi alat sebelum dipinjam oleh peminjam bersangkutan), maka akan dianggap menghilangkannya dengan sanksi berlaku seperti pada sanksi barang hilang.
  - d. Kondisi barang hilang:
    - Peminjam wajib mengganti barang tersebut dengan barang yang sama, baik type, merk dan kondisinya.
    - Apabila terjadi diskontinyu pada barang yang hilang, maka wajib mengganti dengan barang yang setara tipe dan harganya.

## PROSEDUR PEMINJAMAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM AUDIO VIDEO



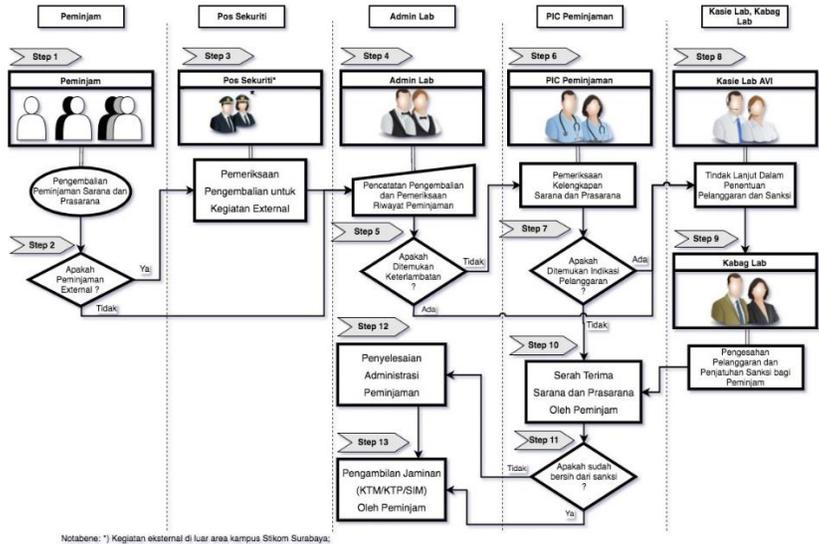
Notabene: \*) Kegiatan eksternal di luar area kampus Sikom Surabaya; \*\*) Validasi tambahan untuk memastikan kebenaran kegiatan yang dilaksanakan oleh peminjam.

## PROSEDUR PEMERIKSAAN PEMINJAMAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM AUDIO VIDEO

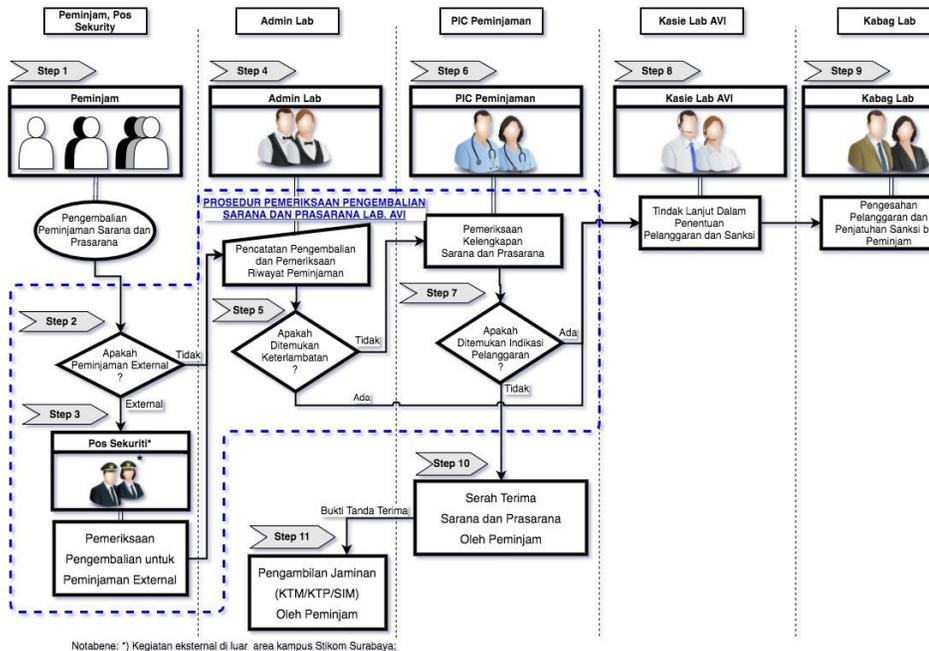


Notabene: \*) Kegiatan eksternal di luar area kampus Sikom Surabaya; \*\*) Validasi tambahan untuk memastikan kebenaran kegiatan yang dilaksanakan oleh peminjam.

## PROSEDUR PEMERIKSAAN PENGEMBALIAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM AUDIO VIDEO



## PROSEDUR PENGEMBALIAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM AUDIO VIDEO









## FORMULIR PEMINJAMAN RUANGAN LABORATORIUM AUDIO VIDEO

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama (Penanggung-jawab) : .....  
 NIM/NIK : .....  
 Prodi / Bagian : .....  
 Alamat : .....  
 Nomer Telepon : .....

KODE PEMINJAM :

WAKTU PENGEMBALIAN :		
TEPAT	TELAT	

Dengan ini mengajukan peminjaman ruangan laboratorium untuk dipergunakan sebagaimana mestinya,

Keperluan Pemakaian : .....  
 Tempat / Lokasi : .....  
 Tanggal Mulai Pelaksanaan : ....., Pukul : :  
 Tanggal Selesai Pelaksanaan : ....., Pukul : :  
 Jaminan Peminjaman      KTM       KTP       SIM

**Note :**

- Peminjam telah membaca, memahami, dan menyetujui ketentuan yang berlaku di laboratorium
- Waktu pengajuan dimulai jam 08:00-16:00 WIB pada hari kerja dan senin s/d jumat & bukan libur nasional
- Waktu pelaksanaan untuk peminjaman ruangan dimulai pukul 08:00 hingga 20:00 WIB pada hari kerja.
- Peminjam bertanggung jawab atas kondisi ruangan dan seluruh alat-alat yang berada di ruang tersebut
- Apabila terjadi pelanggaran maka peminjam akan dikenai sanksi aturan yang berlaku di laboratorium sesuai buku Pedoman Akademik Stikom Surabaya
- Harap menjaga kebersihan, ketertiban dan suasana kondusif di dalam ruangan laboratorium.
- Apabila sudah selesai kegiatan maka peminjam wajib lapor ke petugas ruangan.

Surabaya .....

Menyetujui

Mengetahui

Memeriksa

Pemohon

(.....)  
Kabag Laboratorium

(.....)  
Kasie Laboratorium

(.....)  
P.I.C Peminjaman

(.....)  
Penanggung-jawab ruangan

### TANDA TERIMA PEMINJAMAN SEBAGAI BUKTI PEMAKAIAN RUANGAN LABORATORIUM AUDIO VIDEO

KODE PEMINJAM :

--	--	--

NAMA LABORATORIUM : .....

TGL HARI INI : .....

MULAI PUKUL : .....

SELESAI PUKUL : .....

JAMINAN                    
 KTM      KTP      SIM

Petugas

Pemohon

(.....)  
P. I. C. Peminjaman

(.....)  
Penanggung-jawab Peminjam





### **3.4. LABORATORIUM S1 AKUNTANSI**

1. Laboratorium Akuntansi

### **3.5. LABORATORIUM D3 KOMPUTERISASI PERKANTORAN & KESEKRETARIATAN**

1. Laboratorium Perkantoran
2. Laboratorium Keyboarding
3. Laboratorium Bahasa
4. Laboratorium Table Manner
5. Laboratorium Kepribadian

## 4. PERPUSTAKAAN

### A. Jam Buka Perpustakaan :

- Perpustakaan buka pada hari kerja :  
Senin s/d Jum'at : 07.00 - 19.00 WIB  
Sabtu : 07.00 - 12.00 WIB

Anggota dapat memanfaatkan pelayanan perpustakaan pada jam tersebut.

- Selama liburan perkuliahan, perpustakaan tetap buka seperti biasa. Perpustakaan hanya Tutup pada:
  - Hari Minggu dan Hari Libur Nasional
  - Kegiatan Stock Opname (**Tutup 6 Hari**)
  - Kegiatan tertentu yang akan diinformasikan sebelumnya

### B. Keanggotaan Perpustakaan

Jenis keanggotaan Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya adalah sebagai berikut:

#### 1. **Anggota Langsung**

Anggota Langsung adalah adalah sivitas akademika dan tenaga kependidikan yang terdaftar dan berstatus aktif pada Institut sehingga secara otomatis terdaftar menjadi anggota perpustakaan.

Anggota Langsung Perpustakaan Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya terdiri dari:

- a. Mahasiswa Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang berstatus aktif pada semester berjalan
- b. Dosen Tetap, Dosen *Home Based*, Dosen Luar Biasa dan Asisten Laboratorium yang aktif pada semester berjalan
- c. Pimpinan dan Karyawan Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
- d. Anggota Yayasan Putra Bhakti.

#### 2. **Anggota Tidak Langsung**

Anggota Tidak Langsung adalah masyarakat umum selain sivitas akademika dan tenaga kependidikan di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang telah memenuhi persyaratan tertentu untuk menjadi anggota perpustakaan.

Anggota Tidak Langsung Perpustakaan Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya terdiri dari:

- a. Tamu Yayasan ataupun tamu dari bagian lain di dalam lingkup Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang memiliki kepentingan tertentu ataupun diundang untuk berkunjung ke perpustakaan

- b. Anggota Baca, yaitu pengunjung luar yang berasal dari Institusi/Lembaga Pendidikan lain ataupun masyarakat umum yang mendaftarkan diri menjadi anggota Perpustakaan Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya dengan prosedur dan persyaratan yang berlaku
- c. Alumni Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang memiliki Kartu KASTI.

### C. Koleksi Perpustakaan

Koleksi perpustakaan adalah koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam dalam berbagai media yang terdiri atas fiksi dan nonfiksi. Perpustakaan menyediakan koleksi yang menunjang kurikulum dan pengembangan *soft skills*. Koleksi meliputi koleksi cetak dan non cetak. Koleksi cetak terdiri dari buku, terbitan berkala (majalah, tabloid, journal, koran, dll), Tugas Akhir/LKP dll, sedangkan koleksi non cetak terdiri dari CD, DVD, Kaset, Video, e-book dan jurnal online.

1. Total koleksi aktif perpustakaan berjumlah 47.655 eksemplar, yang terdiri dari:
  - a. Koleksi Cetak:
    - Buku berjumlah 25.544 eksemplar
    - Terbitan berkala 6.142 eksemplar
    - Karya Ilmiah / Tugas Akhir berjumlah 7.802 eksemplar
  - b. Koleksi Non Cetak:
    - CD/DVD/Kaset/Video 8.167 pcs
    - E-Resorces 2.696 judul, (*e-journal, e-book, MP3, Video Tutorial*)  
(*data jumlah koleksi aktif berdasarkan data Juni 2018*)

### 2. Jenis Koleksi Perpustakaan

Koleksi Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya terdiri dari:

- a. **Koleksi Buku**, merupakan koleksi tercetak yang dalam pengelolaannya diklasifikasikan menjadi:
  - Buku Umum, merupakan koleksi buku tercetak yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan
  - Koleksi Khusus, merupakan koleksi buku tercetak yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan, memiliki identitas khusus dan pada umumnya adalah handbook penunjang mata kuliah (Koleksi ini memiliki JDDC: BM)
  - Buku Referensi, merupakan koleksi buku tercetak yang hanya dapat dimanfaatkan di dalam area perpustakaan (JDDC: R)
  - Koleksi Buku Kecil, merupakan koleksi buku tercetak yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan namun karena ukuran bukunya lebih kecil standar buku umum sehingga ditempatkan pada rak khusus (JDDC: KK)

- b. **Koleksi Terbitan Berkala**, merupakan koleksi tercetak yang dalam pengelolaannya diklasifikasikan menjadi:
- Majalah Lepas, merupakan koleksi majalah tercetak yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan
  - Majalah Bendel, merupakan kumpulan majalah lepas yang dalam periode tertentu dikumpulkan menjadi satu kesatuan sehingga dapat dimanfaatkan oleh pemustaka baik di dalam dan di luar area perpustakaan
  - Jurnal, merupakan koleksi tercetak yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan (JDDC: JRN)
- c. **Koleksi CD**, merupakan koleksi elektronik yang dalam pengelolaannya diklasifikasikan menjadi:
- CD Installer, merupakan CD aplikasi yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan (JDDC: CDR)
  - CD Buku, merupakan CD Tutorial yang diperoleh dari pembelian buku, dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan (JDDC: CDRT)
  - CD Education, merupakan CD pembelajaran yang dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan (JDDC: CDRE)
  - CD Majalah, merupakan CD yang diperoleh dari pembelian majalah, dapat dimanfaatkan di dalam dan di luar area perpustakaan (JDDC: CDRM)
  - CD Installer Reference, merupakan CD aplikasi berlisensi sehingga hanya dapat dimanfaatkan oleh bagian tertentu dan untuk kebutuhan khusus (JDDC: CDRR)
- d. **Koleksi Karya Ilmiah**, merupakan koleksi karya ilmiah dari sivitas akademika Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya (*Tugas Akhir, Laporan Kerja Praktek, dan Penelitian Dosen*)
- e. **Koleksi Digital**, merupakan koleksi dalam bentuk elektronik berupa karya ilmiah sivitas, e-book, e-journal, e-magazines, audio dan video yang disimpan dalam <http://e-resources.stikom.edu>, <http://digilib.stikom.edu> dan <http://sir.stikom.edu>
- f. **Koran dan Tabloid**, merupakan koleksi yang dapat dibaca hanya di area perpustakaan

#### D. Layanan Perpustakaan

Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya memberikan layanan kepada anggotanya dengan ketentuan sebagai berikut:

1. **Layanan Sirkulasi** merupakan layanan yang diberikan oleh Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya bagi anggota langsung untuk melayani transaksi peminjaman, pengembalian, perpanjangan dan pemesanan koleksi bahan pustaka

2. **Layanan *Reminder* Peminjaman** merupakan layanan yang diberikan oleh Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya bagi anggota langsung berupa informasi melalui *email* dan SMS tentang koleksi yang sedang dipinjam dan mendekati batas akhir pengembalian (2 hari sebelum tanggal pengembalian) melalui *e-mail* dan SMS
3. **Layanan Referensi dan Informasi** merupakan layanan yang diberikan oleh Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya berupa penelusuran informasi tentang subyek tertentu baik berupa materi cetak maupun materi digital dan informasi lainnya terkait dengan pemanfaatan perpustakaan
4. **Layanan Bimbingan Pemustaka** merupakan layanan yang diberikan oleh Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya berupa bimbingan bagi anggota yang belum pernah memanfaatkan perpustakaan dan membutuhkan informasi ataupun bimbingan tentang tata cara pemanfaatan perpustakaan.

#### E. Fasilitas Perpustakaan

Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya memberikan fasilitas kepada anggotanya berupa:

##### 1. **Peminjaman Komputer ILT (Integrated Learning Terminal)**

Fasilitas peminjaman komputer untuk sistem belajar mandiri yang dinamakan Komputer ILT. Komputer ini telah terinstall beberapa software aplikasi yang digunakan saat perkuliahan sehingga di waktu senggangnya pengguna dapat mempelajari sekaligus mempraktekkan ilmunya di satu terminal. Aplikasi yang dapat dijalankan pada komputer ILT antara lain Visual Studio, Microsoft Office, Java dll. ILT juga menyediakan layanan internet gratis (Ketentuan peminjaman ILT dijelaskan pada poin Tata Tertib Pengguna Perpustakaan).

##### 2. **Peminjaman Ruang**

Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya menempati Gedung Pusat Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang berada di Lantai 8, Lantai 9 dan Lantai 10 Gedung Merah dengan luas masing-masing adalah 906 m<sup>2</sup>. Ruang yang ada di perpustakaan dapat dipinjam untuk kegiatan pembelajaran dan pameran hasil karya mahasiswa (Ketentuan peminjaman ILT dijelaskan pada poin Tata Tertib Pengguna Perpustakaan).

##### 3. **Peminjaman Lemari Locker**

Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya menyediakan peminjaman lemari locker khusus untuk pengunjung perpustakaan. Pengunjung perpustakaan dapat meminjam lemari untuk menyimpan barang pribadi yang tidak diperkenankan untuk dibawa masuk ke perpustakaan seperti tas, jaket, topi, dll. (Ketentuan peminjaman ILT dijelaskan pada poin Tata Tertib Pengguna Perpustakaan).

## F. Tata Tertib Penggunaan Perpustakaan

### 1. Aturan dan tata tertib pengunjung

Aturan dan tata tertib pengunjung Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya diatur dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Setiap anggota perpustakaan yang berkunjung ke perpustakaan wajib membawa dan atau kartu identitas diri yang masih berlaku, meliputi:
  - Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) untuk mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
  - Kartu Identitas Karyawan/ Dosen untuk karyawan dan dosen Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
  - Kartu Keluarga Alumni Stikom (KASTI) untuk alumni Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
  - Kartu Anggota Baca untuk anggota baca Perpustakaan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya
- b. Setiap tamu Yayasan ataupun tamu dari bagian lain di dalam lingkup Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya yang memiliki kepentingan tertentu ataupun diundang untuk berkunjung ke perpustakaan wajib menghubungi petugas terlebih dahulu sebelum masuk ke perpustakaan
- c. Setiap anggota perpustakaan yang akan masuk perpustakaan wajib melalui pintu yang telah ditentukan dan melakukan *tapping* kartu identitasnya pada *RFID Reader* untuk membuka pintu masuk dan sekaligus mengisi daftar kunjungan
- d. Setiap anggota perpustakaan tidak diperkenankan meninggalkan barang berharga di dalam lemari penitipan (Perpustakaan menyediakan peminjaman tas transparan untuk memudahkan membawa barang masuk ke perpustakaan)
- e. Setiap anggota perpustakaan yang berkunjung ke perpustakaan tidak diperkenankan membawa makanan dan minuman masuk ke dalam perpustakaan
- f. Setiap anggota perpustakaan yang berkunjung ke perpustakaan tidak diperkenankan membawa teman di luar sivitas akademika Insitut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya tanpa ijin dari petugas perpustakaan
- g. Setiap anggota perpustakaan yang masuk ke perpustakaan tidak diperkenankan membawa tas pribadinya (tas punggung, tas laptop, dll)
- h. Setiap anggota perpustakaan yang masuk ke perpustakaan tidak diperkenankan memakai jaket, kaos oblong, sandal, dan topi
- i. Setiap anggota perpustakaan yang berkunjung ke perpustakaan wajib mengenakan pakaian rapi (hem/ kaos berkerah dan sepatu)
- j. Setiap pengunjung perpustakaan wajib menjaga ketertiban, ketenangan dan kebersihan perpustakaan

- k. Setiap anggota perpustakaan yang akan melakukan transaksi peminjaman koleksi ataupun pemanfaatan fasilitas lainnya wajib menunjukkan kartu identitas/ kartu mahasiswa miliknya.
- l. Setiap pengunjung perpustakaan wajib menjaga sendiri barang bawaan dengan baik. Segala bentuk kehilangan di dalam area perpustakaan bukan menjadi tanggung jawab perpustakaan.
- m. Seluruh pengunjung perpustakaan wajib mematuhi aturan dan ketentuan yang berlaku dalam hal pemanfaatan koleksi, fasilitas dan layanan dan bersedia dikenakan sanksi apabila melakukan pelanggaran terhadap aturan dan ketentuan yang berlaku.

## **2. Aturan dan Tata Tertib Peminjaman ILT**

- a. Wajib melakukan pendaftaran kepada petugas perpustakaan untuk mendapatkan *user* dan *password*
- b. Wajib melakukan *login* dengan menggunakan *user* dan *password* setiap kali akan menggunakan komputer ILT
- c. Wajib berlaku sopan dan menjaga ketenangan di ruangan ILT sehingga tidak mengganggu ketenangan pengguna lain
- d. Batas waktu peminjaman adalah 1 jam dan bisa diperpanjang jika tidak ada pengguna lain yang memesan
- e. Menggunakan komputer ILT untuk keperluan pembelajaran
- f. Tidak diperkenankan membuka situs-situs pornografi ataupun pornoaksi, melakukan transaksi/ aktivitas ilegal, termasuk di dalamnya percobaan untuk mengakses jaringan internal institusi dan tindakan-tindakan lain yang bisa mengakibatkan terjadinya akses jaringan ilegal
- g. Pengguna hanya diperbolehkan menggunakan *software* yang sudah tersedia di komputer ILT dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi baik *hardware*, *software* atau *network*.
- h. Kerusakan terhadap sistem operasi/aplikasi yang dikarenakan tindakan tidak bertanggungjawab akan dikenakan sanksi.
- i. Pengguna memiliki hak akses internet gratis dan belajar secara mandiri dengan *software* yang telah terinstall di komputer ILT seperti Visual Studio 2005, Professional Edition, Microsoft Office 2007, Java, dll
- j. Pengguna memiliki hak untuk melakukan *download* artikel penunjang pembelajaran, materi dan tugas kuliah
- k. Petugas Perpustakaan berhak memutus jaringan dan mengambil tindakan jika terbukti pengguna melakukan pelanggaran terhadap aturan yang telah ditentukan

## **3. Aturan dan Tata Tertib Peminjaman Ruang Perpustakaan**

- a. Peminjaman ruang dilakukan untuk melaksanakan kegiatan pembelajaran, kegiatan seminar, kegiatan perkuliahan berskala kecil, kegiatan rapat,

- pameran hasil karya mahasiswa dan kegiatan lain yang berhubungan dengan kegiatan institusi
- b. Setiap peminjam wajib mengisi formulir peminjaman minimal 2 hari sebelum pelaksanaan kegiatan
  - c. Setiap peminjam wajib meninggalkan identitas diri yang masih berlaku kepada petugas perpustakaan pada saat pelaksanaan kegiatan
  - d. Setiap peminjam wajib turut serta menjaga kebersihan ruangan
  - e. Setiap peminjam ruang wajib memberikan sedikit gambaran/ deksripsi tentang kegiatan yang akan dilakukan

#### 4. Aturan dan Tata Tertib Peminjaman Lemari Locker

- a. *Locker* hanya boleh dipinjam oleh pengunjung perpustakaan
- b. Pengunjung yang akan menggunakan *locker* wajib meminjam kunci *locker* pada petugas perpustakaan dengan cara menitipkan kartu identitas diri (KTP/ SIM/ STNK) selain Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)
- c. Tidak diperkenankan meletakkan barang di atas *locker* ataupun di dalam *locker* tanpa meminjam kunci *locker* (Segala bentuk kehilangan bukan menjadi tanggung jawab perpustakaan)
- d. Pengunjung yang meminjam *locker* wajib mengembalikan kunci *locker* jika akan meninggalkan ruang perpustakaan
- e. Peminjaman *locker* berlaku 1 hari selama jam buka perpustakaan
- f. Keterlambatan pengembalian kunci *locker* akan dikenakan denda sebesar Rp. 10.000/ hari dan berlaku kelipatan
- g. Setiap kehilangan/ kerusakan dikenakan biaya penggantian sebesar Rp. 25.000
- h. Pengunjung yang meminjam *locker* wajib menjaga kebersihan *locker*
- i. Pengunjung yang meminjam *locker* wajib lapor jika terjadi kerusakan pada lemari penitipan
- j. Pengunjung yang meminjam *locker* tidak diperkenankan meninggalkan barang berharga seperti HP, Laptop, Dompet, Perhiasan, Jam Tangan, dan barang lainnya

#### 5. Ketentuan Peminjaman Koleksi

Setiap anggota langsung memiliki hak untuk meminjam koleksi perpustakaan yang diatur dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Peminjaman Pengembangan**, merupakan jenis peminjaman koleksi perpustakaan bagi Anggota Langsung perpustakaan dengan ketentuan:
- 8 judul buku, dengan masa pinjam 12 hari kerja
  - 8 judul buku, dengan masa pinjam 30 hari kerja khusus untuk Mahasiswa Tugas Akhir
  - 4 judul majalah lepas dan/atau majalah bendel dengan masa pinjam 6 hari kerja
  - 4 judul CD, dengan masa pinjam 4 hari kerja

**b. Peminjaman Wajib**, merupakan jenis peminjaman koleksi perpustakaan bagi dosen yang mengajar pada semester berjalan dengan ketentuan 8 judul buku untuk 1 Mata Kuliah yang diampu dan masa pinjam 1 semester.

#### **6. Ketentuan Perpanjangan Peminjaman**

Anggota langsung dapat melakukan perpanjangan peminjaman koleksi dengan ketentuan:

- a. Koleksi yang dipinjam tidak sedang dipesan oleh pengguna lain
- b. Tanggal pengembalian minimal 1 hari sebelum masa peminjaman berakhir
- c. Koleksi yang akan diperpanjang wajib dibawa dan diserahkan kepada petugas sirkulasi untuk dilakukan proses perpanjangan peminjaman dan pembaharuan stempel tanggal kembali
- d. Batas maksimal perpanjangan adalah:
  - Mahasiswa : 2 kali perpanjangan
  - Mahasiswa TA : 1 kali perpanjangan
  - Karyawan atau Dosen : 1 kali perpanjangan
  - Asisten Dosen : 2 kali perpanjangan
  - Peminjaman Wajib : Tidak ada perpanjangan
- e. Anggota yang sudah mencapai batas maksimal perpanjangan koleksi tidak dapat melakukan perpanjangan lagi kecuali dengan kondisi melakukan peminjaman ulang minimal 2 hari setelah koleksi dikembalikan

#### **7. Ketentuan Pemesanan Koleksi**

Anggota Langsung perpustakaan dapat melakukan pemesanan koleksi yang sedang terpinjam jika dibutuhkan, dengan ketentuan:

- a. Pemesanan hanya dapat dilakukan jika semua eksemplar dari judul yang akan dipesan telah terpinjam
- b. Pemesanan dilakukan melalui komputer katalog dengan memasukkan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) dan Nomor Induk Karyawan (NIK) pada kolom yang tersedia
- c. Batas waktu penyimpanan koleksi yang dipesan adalah 3 hari, selebihnya koleksi yang dipesan akan diberikan kepada pemesan berikutnya jika ada atau akan dikembalikan ke rak

#### **8. Ketentuan Sanksi dan Denda**

##### **a. Keterlambatan Pengembalian Koleksi**

Keterlambatan pengembalian peminjaman koleksi diberlakukan sanksi dan denda dengan ketentuan yang diatur sebagai berikut:

- (1) Keterlambatan pengembalian peminjaman koleksi berlaku denda sebagai berikut:
  - Koleksi Umum (Buku dan Majalah Lepas) berlaku denda Rp. 300 tiap hari untuk setiap eksemplar

- Koleksi Khusus (Buku dengan tanda Bulat Merah) berlaku denda Rp. 1.000 tiap hari untuk setiap eksemplar
  - Koleksi Majalah Bendel berlaku denda Rp. 1.000 tiap hari untuk setiap eksemplar
  - Koleksi CD berlaku denda Rp. 1.000 tiap hari untuk setiap eksemplar
    - Koleksi Umum yang tercatat dalam Peminjaman Wajib dan Peminjaman Kontrak berlaku denda Rp. 1.000 tiap hari setiap eksemplar
- (2) Skorsing merupakan sanksi berupa pencabutan sementara hak pinjam yang diberlakukan pada anggota yang terlambat mengembalikan koleksi dengan ketentuan:
- Terlambat 5 – 10 Hari dikenakan skorsing 5 hari
  - Terlambat 11 – 15 hari dikenakan skorsing 10 hari
  - Terlambat lebih dari 15 hari dikenakan skorsing 30 hari

**b. Koleksi Rusak atau Hilang**

Anggota yang merusakkan atau menghilangkan koleksi yang sedang dipinjam wajib melapor kepada petugas perpustakaan dan mengganti dengan ketentuan:

- Judul koleksi harus sama dengan koleksi yang hilang/ rusak
- Jika koleksi yang hilang/ rusak sudah tidak terbit atau tidak terdapat di toko buku dapat diganti dengan terbitan baru dengan judul dan subyek yang sama
- Jika koleksi yang hilang/ rusak adalah Buku Ajar/ Modul atau koleksi yang sudah tidak terbit namun masih dibutuhkan oleh pengguna lain, dapat melakukan penggandaan sesuai dengan aslinya
- Jangka waktu penggantian adalah 6 hari terhitung pada saat melakukan pelaporan koleksi hilang
- Peminjam yang merusakkan kotak CD wajib mengganti dengan kotak CD yang baru.

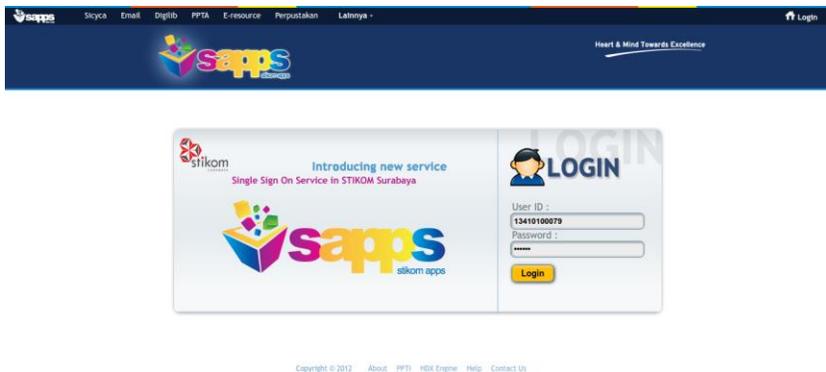
# PEDOMAN PENGGUNAAN

## STIKOM SINGLE SIGN ON dan INTERNET

### BAGIAN I : PENGENALAN INFRASTRUKTUR

#### 1.1 STIKOM Single Sign On (SSO)

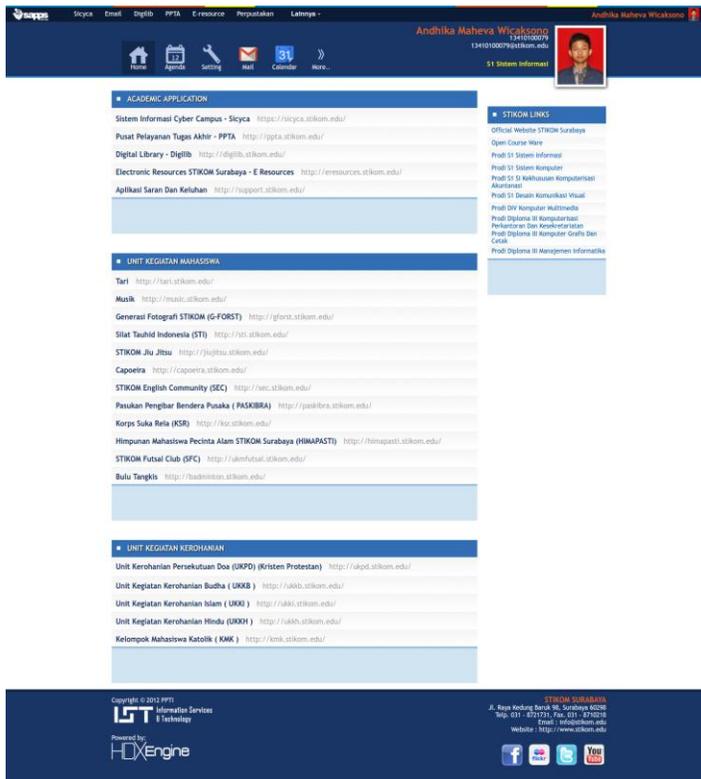
SSO adalah sarana *login* dengan satu *user* untuk masuk ke seluruh aplikasi sistem informasi di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Melalui SSO, civitas akademika dapat mengakses seluruh layanan yang disediakan untuk menunjang kegiatan pendidikan dan pengajaran. SSO ini dapat diakses dengan membuka laman <https://stikomapps.stikom.edu>.



Gambar 1 Tampilan Halaman Login Stikomapps

Untuk dapat mengakses Stikomapps, lakukan *login* ke stikomapps dengan menggunakan **nim panjang Anda** sebagai **user ID** dan **pin** sebagai **Password**. Setelah *login*, maka Anda dapat menggunakan seluruh layanan yang telah disediakan pada *dashboard* (gambar 2) yang meliputi:

1. Sicyca
2. Pengumuman
3. Setting
4. Mail
5. Calendar
6. Drive
7. Site
8. Google+



Gambar 2 Tampilan Halaman *Dashboard*

### 1.1.1 Sistem Informasi CyberCampus (Sicyca)

Sicyca merupakan sistem informasi berbasis web. Selain login melalui stikomapps, Anda juga dapat login ke Sicyca melalui laman utama Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Aktifitas anda di Sicyca akan dicatat otomatis oleh sistem. Halaman depan SiCyCa akan menampilkan login user yang harus diisi dengan NIM mahasiswa untuk Username dan PIN untuk password.

### SiCyCa Site-Map

1. **Dashboard**
  - a. Detail SSKM
  - b. Detail Pengumuman
  - c. Angket Dosen
2. **Akademik**
  - a. Kartu Rencana Studi
  - b. Sisa Mata Kuliah

- c. Jadwal Ujian
  - d. Histori
  - e. Materi Kuliah
  - f. Kalender Akademik
  - g. Administrasi Mahasiswa
  - h. Download Form
- 3. Keuangan**
- a. SPP
  - b. SP
  - c. Sema
  - d. Denda Pelanggaran
- 4. Perpustakaan**
- a. Peminjaman Buku
  - b. Rata-rata kunjungan
  - c. Rata-rata peminjaman
- 5. E-Resource**
- a. Dokumen
  - b. Jurnal
  - c. Video
  - d. Audio
- 6. PPTA**
- a. Status Proposal/Buku
  - b. Jadwal Bimbingan Dosen
  - c. Dokumen Pendukung
  - d. Usulan Judul TA
  - e. Judul TA Perangkatan
- 7. Komunitas**
- a. Staff
  - b. Mahasiswa
- 8. Email**
- a. Inbox
  - b. Compose
  - c. Sent
  - d. Draft

## **Fungsi Menu**

### **1. Dashboard**

Menampilkan informasi umum (*at-glance-view*) mengenai akademik dan non-akademik dalam bentuk visual. Halaman ini akan menjadi portal ke sub menu lain di Sicyca. Pada dashboard terdapat notifikasi dari masing-masing bagian (AAK, Keuangan, Perpustakaan, Kemahasiswaan, dan PPTA) yang memberitahu informasi kepada mahasiswa bersangkutan

- a. Detail SSKM  
Menampilkan detail SSKM (*Standard Softskill* Kegiatan Mahasiswa) dalam bentuk tabel.
- b. Detail Pengumuman  
Menampilkan detail pengumuman yang terkait dengan akademik
- c. Angket Dosen  
Menu yang akan muncul pada saat waktu pengisian angket dosen, yang akan diberitahu oleh bagian AAK. Angket Dosen adalah beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan kinerja dosen.

## 2. Akademik

Menampilkan informasi mengenai akademik secara sekilas. Informasi yang ditampilkan Jadwal Minggu ini, Nilai dan presensi

- a. Kartu Rencana Studi  
Menampilkan informasi KRS (Kartu Rencana Studi) yang diambil oleh mahasiswa, baik pada semester reguler, maupun semester pendek.
- b. Sisa Matakuliah  
Menampilkan informasi matakuliah yang belum diambil oleh mahasiswa.
- c. Jadwal Ujian  
Menampilkan jadwal ujian. Jadwal ujian dapat berupa: Jadwal UTS (Ujian Tengah Semester), UAS (Ujian Akhir Semester) dan USP (Ujian Semester Pendek)
- d. Histori  
Menampilkan histori akademik yang telah ditempuh oleh mahasiswa. Informasi yang ditampilkan yaitu: histori IPK, histori IPS, histori presensi, dan histori nilai tiap semester.
- e. Materi Kuliah  
Menyediakan file materi kuliah untuk di unduh yang di ajar oleh dosen-dosen di STIKOM Surabaya.
- f. Kalender Akademik  
Menampilkan kalender akademik interaktif, menunjukkan tanggal-tanggal penting yang berkaitan dengan kegiatan akademik
- g. Administrasi Mahasiswa  
Menyediakan menu administrasi bagi mahasiswa. Menu administrasi terdiri dari: usulan semester pendek, pendaftaran remidi, pembatalan KRS, simulasi perwalian, surat dan transkrip.
- h. Download Form  
Menyediakan form-form yang bisa di download seperti form BSS (Berhenti Studi Sementara/cuti), BST(Berhenti Studi Tetap) dan Yudisium.

### 3. Keuangan

Menampilkan informasi mengenai keuangan mahasiswa, pada halaman utama keuangan ditampilkan jumlah tagihan yang harus dibayar mahasiswa pada bulan ini.

#### a. BOP

Menampilkan histori pembayaran BOP (Biaya Operasional Pendidikan) atau SPP (Sumbangan Pembangunan Pendidikan)

#### b. BP

Menampilkan histori pembayaran BP (Biaya Pengembangan) atau SP (Sumbangan Pembangunan)

#### c. Sema

Menampilkan histori pembayaran iuran Sema

#### d. Denda Pelanggaran

Menampilkan histori pembayaran denda pelanggaran yang dilakukan oleh mahasiswa

### 4. Perpustakaan

Menampilkan informasi peminjaman buku dan histori kunjungan ke perpustakaan STIKOM Surabaya

#### a. Peminjaman Buku

Menampilkan daftar pinjaman koleksi yang dipinjam oleh mahasiswa

#### b. Rata-rata kunjungan

Menampilkan grafik rata-rata kunjungan

#### c. Rata-rata pinjaman

Menampilkan grafik rata-rata pinjaman

### 5. E-Resource

Menyediakan resource berupa file dokumen, audio, video dan jurnal

#### a. Dokumen: Menyediakan resource berupa dokumen

#### b. Jurnal: Menyediakan resource berupa jurnal

#### c. Video: Menyediakan resource berupa video

#### d. Audio: Menyediakan resource berupa audio

### 6. PPTA

PPTA (Pusat Pelayanan Tugas Akhir) menyediakan informasi terkait dengan tugas akhir yang diambil oleh mahasiswa. Pada halaman utama PPTA terdapat progress bar yang menunjukkan sampai batas mana kemajuan TA yang dikerjakan mahasiswa

#### a. Status Buku/Proposal

Menampilkan status buku dan proposal Tugas Akhir dari mahasiswa

#### b. Jadwal Dosen Pembimbing

Menampilkan jadwal bimbingan dosen bimbingan TA

#### c. Dokumen Pendukung

Menampilkan dokumen panduan pengerjaan TA

- d. Usulan Judul TA  
Menampilkan usulan judul TA yang diusulkan oleh dosen
- e. Judul TA Perangkatan  
Menampilkan daftar tugas akhir tiap angkatan

## 7. Komunitas

Fasilitas untuk mencari mahasiswa dan staff

- a. Mahasiswa  
Mencari mahasiswa berdasarkan NIM atau nama
- b. Staff  
Mencari staff berdasarkan NIK atau nama

## 8. Email

Fasilitas email untuk mengakses email address mahasiswa dan karyawan

### 1.1.2 Pengumuman

Isi dari **Pengumuman** akan menampilkan seluruh pengumuman yang ditujukan untuk civitas akademika.

### 1.1.3 Setting

Setting adalah fasilitas yang diberikan untuk memudahkan Anda dalam melakukan perubahan *password*.

### 1.1.4 Mail

Mail adalah fasilitas email dengan alamat [nimpanjang@stikom.edu](mailto:nimpanjang@stikom.edu). Fasilitas ini disediakan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya bekerja sama dengan Google. Anda dapat mengakses layanan ini seperti mengakses Gmail biasa dalam bentuk surat web HTTPS, protokol POP3 atau IMAP4. Email ini memiliki interface berorientasi pencarian dan "tampilan percakapan" yang mirip dengan forum Internet. Kemampuan lain adalah untuk melabeli email dimana sebuah email dapat mempunyai lebih dari satu label. Fitur ini berguna untuk menyeleksi *e-mail* sesuai dengan label yang diberikannya. Mail Server juga dapat memberikan label secara otomatis dengan sebuah *filter*. Selain itu, Anda dapat memanfaatkan teknologi *Push e-mail* pada *Mail Server* ini untuk diterapkan pada perangkat *iPhone*, *Windows Mobile*, dan perangkat *smartphone* lainnya.

### 1.1.5 Calendar

Calendar adalah Sebuah aplikasi kalender dari Google Apps for Education yang mengijinkan Anda mengatur jadwal dengan mudah. Kalender yang dibuat dapat dilihat dan digunakan secara bersama-sama.

### 1.1.6 Drive

Drive adalah layanan *cloud storage* dari Google Apps for Education, yaitu layanan untuk menyimpan *file* di internet pada *storage* yang disediakan oleh Google. Dengan menyimpan *file* di Google Drive maka Anda dapat mengakses *file* tersebut kapanpun, dimanapun dengan menggunakan komputer desktop, laptop, komputer tablet ataupun *smartphone*. Dan *file* tersebut dapat berbagi pakai dengan orang lain dan juga melakukan perubahan secara bersama-sama.

### 1.1.7 Site

Google Sites adalah salah satu produk dari google sebagai *tools* untuk membuat situs. Anda dapat memanfaatkan Google Sites karena ia mudah dibuat dan dikelola oleh pengguna awam. Seringkali pengguna berhenti di tengah jalan dalam membuat atau memelihara sebuah situs karena tantangan kompleksitas pembuatan serta pemeliharannya. Google mencoba menjawab kebutuhan tersebut dengan meluncurkan Google Sites. Ia tidak memerlukan bahasa program tingkat tinggi yang rumit. Google Sites menjadi *tools* yang menarik untuk dipelajari. Dengan Google Sites, situs dengan mudah dibuat dan memungkinkan pengguna berkolaborasi dalam pemanfaatannya.

### 1.1.8 Google+

Google+ adalah sebuah jejaring sosial baru yang dikeluarkan oleh Google. Sama seperti jejaring sosial sebelumnya, Anda juga dapat melakukan share foto kepada teman – teman Anda di dalam *circle* ataupun untuk umum. *Circle* adalah pemisahan atau pengelompokan masing masing teman yang sudah Anda punya di dalam Google+. Dengan *circle*, Anda bisa membagikan foto kepada sekelompok orang yang diinginkan saja. Begitu juga dengan status yang akan Anda buat. Anda bisa membuat status dan Anda dapat memilih *circle* siapa saja yang bisa melihat status dan bahkan Anda dapat memilih tiap tiap individu. Jika Anda ingin membagikan status kepada *circle*, Anda tinggal mengklik pada tempat yang ada. Bila ingin membagikan kepada individu, Anda tinggal mengetik nama dan otomatis akan keluar daftar nama yang diinginkan.

## BAGIAN II : LAYANAN INTERNET STIKOM ACCESS POINT

Stikom Access Point (Stikom-AP) merupakan layanan internet nirkabel dengan teknologi Wireless Fidelity (Wi-Fi). Layanan ini disediakan untuk seluruh civitas akademika melalui perangkat mobile seperti laptop, komputer tablet, *smartphone*, PDA ataupun perangkat yang dilengkapi dengan teknologi Wi-Fi di area kampus Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

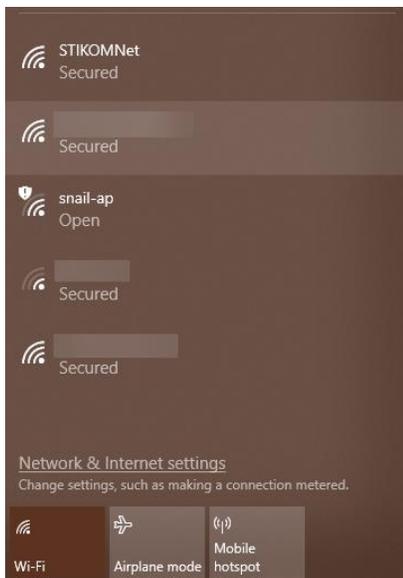
Penggunaan internet nirkabel dibedakan atas dua jalur yaitu jalur terbatas dan jalur tidak terbatas. **Jalur terbatas** adalah jalur yang bersifat tertutup dan penggunaannya memerlukan kata sandi. **Jalur ini hanya boleh digunakan oleh civitas Stikom.**

Sedangkan **Jalur tidak terbatas** adalah jalur yang bersifat umum. Pengguna yang bukan merupakan civitas Stikom dapat menggunakan jalur ini.

## 2.1 Prosedur Penggunaan

### 2.1.1 Jalur Terbatas

Untuk dapat mengakses internet jalur terbatas, pengguna dapat menggunakan kata sandi **St1k0MSoerabaja**. Hubungkan perangkat ke akses poin **STIKOMNet**.



**Gambar 3.** Tampilan koneksi akses poin

### 2.1.2 Jalur Tidak Terbatas

Untuk dapat mengakses internet jalur tidak terbatas, pengguna dapat langsung melakukan koneksi ke akses point **snail-ap** tanpa menggunakan kata sandi.

## 2.2 Tata Tertib Penggunaan

### 2.2.1 Hak Pengguna

1. Pengguna berhak mendapatkan layanan internet dengan memperhatikan ketentuan dan prosedur yang berlaku.
2. Pengguna berhak mendapatkan layanan jalur nirkabel terbatas.
3. Pengguna berhak mendapatkan layanan jalur nirkabel tidak terbatas.
4. Pengguna berhak mendapatkan dukungan teknis dari pengelola.

## BAGIAN III : BANTUAN, SARAN DAN KELUHAN

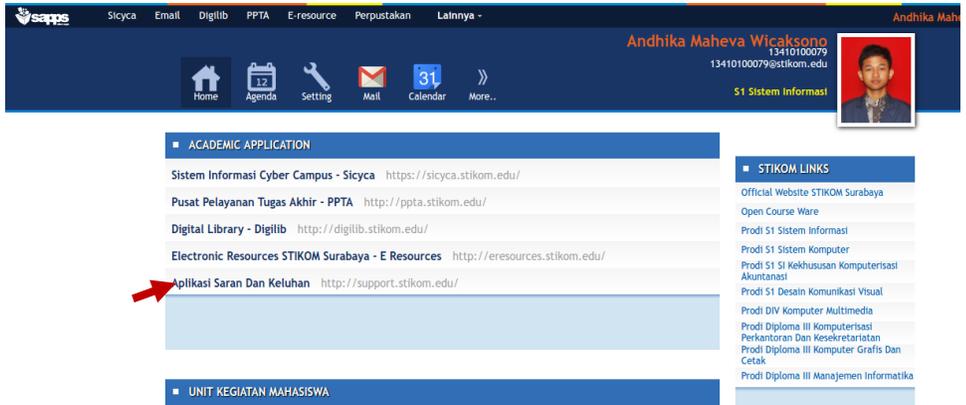
Permohonan bantuan, saran dan keluhan terhadap pemanfaatan layanan terkait dengan aplikasi dan jaringan dapat disampaikan melalui:

1. Aplikasi Saran dan Keluhan yang telah disediakan di Stikomapps, atau
2. Email ke [support@stikom.edu](mailto:support@stikom.edu), atau
3. Telp ke Bagian PPTI Stikom (031-8721731 pswt. 207)

Untuk permohonan bantuan dan keluhan, mohon dapat disampaikan dengan detil apa yang menjadi kendala Anda, baik waktu kejadian (hari, tanggal, dan jam) maupun lokasi. Hal ini sangat membantu proses penanganan.

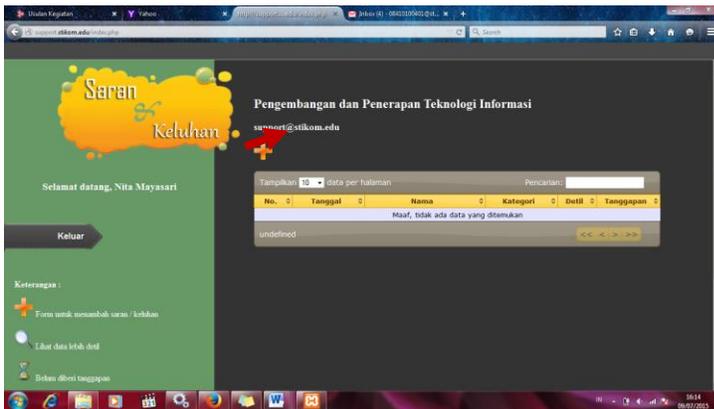
### 3.1 Tata cara informasi melalui aplikasi

1. Login ke Stikomapps.
2. Klik pada menu aplikasi saran dan keluhan yang ada pada halaman dashboard stikomapps seperti tampak pada gambar 10.



Gambar 10 Menu aplikasi saran dan keluhan pada dashboard stikomapps

3. Klik tanda + yang ada di bawah [support@stikom.edu](mailto:support@stikom.edu) seperti tampak pada gambar 11.



Gambar 11. Tampilan halaman aplikasi saran dan keluhan

4. Setelah tampil halaman seperti tampak pada Gambar 12, pilih kategori (aplikasi atau jaringan), lalu tulis saran atau keluhan Anda pada kolom yang sudah disediakan dan unggah file pendukung, kemudian klik “send”.

Gambar 12. Tampilan halaman aplikasi saran dan keluhan

5. Respon/tanggapan dari PPTI akan dikirimkan **pada email Anda**

### 3.2 Etika Mengirim E-mail

- a. **Jangan mengirimkan spam:** Apapun alasannya, mengirimkan *spam* akan mengganggu orang lain. Untuk itu, apabila memang harus mengirimkan *e-mail*

- yang berisi promosi barang atau usaha Anda, pastikan Anda mengirim ke orang-orang yang memang benar-benar membutuhkan.
- b. **Jangan mengirim hinaan:** Apapun alasannya, jangan pernah mengirimkan *e-mail* hanya untuk menghina seseorang.
  - c. **Jangan mengosongkan 'subject':** Agar penerima email mengetahui apa yang akan disampaikan di isi *e-mail*, maka *e-mail subject* harus diisi dengan jelas. Jika Anda mengirim *e-mail* tanpa *subject*, penerima mungkin tidak akan mengindahkan *e-mail* dari Anda karena dianggap tidak penting. Selain itu, pengisian *subject* akan memudahkan Anda mencari arsip *e-mail*.
  - d. **Jangan sembarang menggunakan bahasa:** Perhatikan kepada siapa *e-mail* Anda hendak ditujukan. Penggunaan tata bahasa, idiom-idiom, humor dan lain-lain belum tentu cocok antara satu individu dengan individu yang lain, antara satu budaya dengan budaya yang lain. Gunakan bahasa *standard* seperti bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.
  - e. **Jangan berpikiran pendek:** Bacalah benar-benar *e-mail* yang Anda terima. Jangan cepat menyimpulkan isi sebuah *e-mail* hanya dari *subject* atau dari hanya membaca satu kali.

# PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KOMPUTER

## 1. Visi, Misi dan Tujuan Program Studi

### 1.1. Visi

Menjadi program studi unggulan dalam menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki religiusitas, kemandirian, kemampuan berjejaring dan kreatifitas, serta berkompeten dalam bidang otomasi industri dan jaringan komputer untuk kesejahteraan negara, bangsa dan masyarakat.

### 1.2. Misi

1. Menghasilkan SDM yang memiliki kemampuan analisa, desain, perencanaan, serta membangun sistem otomasi industri dan jaringan komputer yang bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat.
2. Menghasilkan SDM unggul yang mampu bersaing dalam menghadapi perkembangan teknologi, mampu mengintegrasikan berbagai aspek teknologi otomasi industri dan jaringan komputer dengan didukung oleh kemampuan softskill.
3. Membangun SDM yang bertindak selalu atas dasar penguasaan/peningkatan pengetahuan ilmiah, keterampilan dan sikap mental yang terkait, khususnya bidang otomasi industri dan jaringan komputer, serta mampu membangun masyarakat yang berperadaban tinggi.
4. Meningkatkan kerjasama yang sehat dan produktif, dengan industri yang berhubungan dengan sistem otomasi industri dan jaringan komputer, seperti penyelenggaraan telekomunikasi, manufaktur dan home industri.

### 1.3. Tujuan

1. Menghasilkan SDM yang memiliki knowledge, skill, dan attitude berkualitas serta berkompetensi tinggi dibidang otomasi industri dan jaringan komputer guna kesejahteraan manusia yang pluralisme dan multikultural.
2. Menghasilkan SDM yang memiliki nilai-nilai kehidupan yang religius, kreatif, dan inovatif guna membangun masyarakat yang berperadaban tinggi.

3. Menghasilkan SDM yang memiliki kepekaan dan tanggap terhadap permasalahan yang dihadapi masyarakat, serta mampu mengikuti perkembangan teknologi terbaru sesuai dengan bidangnya.
4. Mengembangkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat untuk menaikkan perekonomian rakyat dengan menghasilkan produk terapan yang berguna bagi kelangsungan dan perkembangan industri kecil.
5. Mengembangkan kerjasama dan menjaga tercapainya kepuasan stakeholders terhadap Program Studi S1 Teknik Komputer.

## 2. Profil Lulusan

Profil lulusan yang tersusun adalah sebagai berikut:

No	Profil Lulusan	Deskripsi Profil
1	Desainer sistem terkontrol komputer ( <i>computer-controlled system designer</i> )	Ahli dalam merencanakan, mendesain, membangun, dan memelihara sistem kontrol dan komunikasi komputer untuk membantu menyelesaikan permasalahan <i>smart home</i>
2	Integrator sistem terkontrol komputer ( <i>computer-controlled system integrator</i> )	Pengintegrasian berbagai jenis sistem kontrol dan komunikasi komputer untuk membantu menyelesaikan permasalahan <i>smart home</i>
3	Peneliti sistem terkontrol komputer ( <i>computer-controlled system researcher</i> )	Peneliti berbagai jenis sistem kontrol dan komunikasi komputer untuk membantu menyelesaikan permasalahan <i>smart home</i>

## 3. Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Program Studi S1 Teknik Komputer adalah sebagai berikut:

### A. Sikap

1. Bertakwa pada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;

5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
9. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

#### **B. Penguasaan Pengetahuan**

1. Menguasai konsep teoritis sistem yang terkontrol komputer, prinsip-prinsip rekayasa yang dilakukan berdasarkan analisa untuk merencanakan, mendesain, mengaplikasikan, serta mengintegrasikan sistem terkontrol komputer.
2. Menguasai teknik rancang bangun dan integrasi sistem terkontrol komputer.

#### **C. Ketrampilan Khusus**

Dalam menerapkan dan mengembangkan *smart home*, maka lulusan memiliki ketrampilan khusus berupa:

1. Desainer sistem terkontrol komputer (*computer-controlled system designer*)
  - Mampu merencanakan dan mendesain sistem yang terkontrol komputer
  - Mampu mengaplikasikan sistem yang terkontrol komputer dan memelihara sistem yang terkontrol komputer.
2. Integrator sistem terkontrol komputer (*computer-controlled system integrator*)
  - Mampu mengintegrasikan berbagai jenis Teknik Komputer yang ada secara optimal.
3. Peneliti sistem terkontrol komputer (*computer-controlled system researcher*)
  - Mampu menganalisa permasalahan pada Teknik Komputer
  - Mampu membuat dan mengimplementasikan model solusi
  - Mampu mengembangkan dan menerapkan solusi

#### **D. Ketrampilan Umum**

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang sistem terkontrol komputer;
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
7. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

#### 4. Daftar Rumpun Matakuliah

##### 4.1. Matakuliah Dasar Umum

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
16002	Pancasila	2	1	C

11001-5	Pendidikan Agama (1-5)	3	2	C
16003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	C
12001	Bahasa Indonesia	3	4	C
12002	Etika Profesi	2	5	C
26001	Kewirausahaan	2	5	D
26002	Metodologi Penelitian	2	6	C
32003	Bahasa Inggris	3	7	C

#### 4.2. Matakuliah Matematika dan Statistik

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
35003	Aljabar Linier	3	1	D
35010	Matematika Teknik	4	2	C
35023	Teknik Komputasi	3	3	D
35020	Statistik dan Probabilitas	3	4	C
35021	Statistik Terapan	3	5	C
36212	Sistem Cerdas	3	7	C

#### 4.3. Matakuliah Pemrograman

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
35002	Algoritma dan Pemrograman Dasar	3	1	C
35001	Algoritma dan Pemrograman	3	2	C
36410	Praktikum Pemrograman	1	3	C
35022	Struktur Data	3	3	C
35008	Interaksi Manusia dan Komputer	2	4	D
35005	Basis Data	3	5	D
35011	Pemrograman berbasis GUI	3	6	C
36193	Penginderaan Elektronika	3	7	C

#### 4.4. Matakuliah Otomasi

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
34001	Fisika	3	1	D
35014	Rangkaian Listrik	3	1	C
35016	Sistem Digital Dasar	3	1	C
35006	Elektronika	3	2	C

35015	Sistem Digital	3	2	C
36142	Praktikum Sistem Digital	1	3	C
35018	Sistem Pengaturan	4	3	C
35013	Rangkaian Linier Aktif	2	3	C
35012	Pengolahan Sinyal Digital	4	3	C
36413	Praktikum Sistem Pengaturan	1	4	C
36406	Praktikum Elektronika	1	4	C
36220	Teknik Antar Muka	3	4	C
36199	Programmable Logic Controller Dasar	3	4	C
36213	Sistem Tertanam	3	5	C
36200	Programmable Logic Controller	3	5	C
36411	Praktikum Programmable Logic Controller	1	6	C
36122	Aplikasi Sistem Tertanam	3	6	C
36209	SCADA	3	6	C
36414	Praktikum Sistem Tertanam	1	7	C

#### 4.5. Matakuliah Jaringan

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
35004	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3	1	C
35017	Sistem Operasi	2	2	C
35009	Komunikasi Data	2	3	C
36164	Jaringan Komputer Dasar	3	4	C
36407	Praktikum Jaringan Komputer	1	5	C
36163	Jaringan Komputer	3	5	C
36408	Praktikum Jaringan Nirkabel	1	6	C
36127	Desain dan Analisis Unjuk Kerja Jaringan	3	6	C
36116	Administrasi dan keamanan Jaringan	3	6	C

#### 4.6. Matakuliah Pilihan

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Semester	Nilai Minimum
36028	Robotika	3	7	D
35007	Elektronika Arus Kuat	3	7	D
36226	Transducer	3	7	D
36186	Mobile Programming	3	7	D
36166	Kapita Seleкта	3	8	D
36171	Komunikasi Nirkabel	3	8	D

## 5. Daftar Matakuliah tiap semester beserta Prasyarat

### Semester 1

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
16002	Pancasila	2	MPK	C		
34001	Fisika	3	MKK	D		
35002	Algoritma dan Pemrograman Dasar	3	MKB	C		
35003	Aljabar Linier	3	MKK	D		
35004	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3	MKK	C		
35014	Rangkaian Listrik	3	MKB	C		
35016	Sistem Digital Dasar	3	MKK	C		
		<b>20</b>				

### Semester 2

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
11001-005	Pendidikan Agama (1-5)	3	MPK	C		
16003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	MPK	C		
35001	Algoritma dan Pemrograman	3	MKB	C	35002	Algoritma dan Pemrograman Dasar
35006	Elektronika	3	MKB	C	35014	Rangkaian Listrik
35010	Matematika Teknik	4	MKK	C	35003	Aljabar Linier
35015	Sistem Digital	3	MKK	C	35016	Sistem Digital Dasar
35017	Sistem Operasi	2	MKK	C	35004	Arsitektur dan Organisasi Komputer
		<b>20</b>				

### Semester 3

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
35009	Komunikasi Data	2	MKK	C	35017	Sistem Operasi
35012	Pengolahan Sinyal Digital	4	MKK	C	35010	Matematika Teknik
35013	Rangkaian Linier Aktif	2	MKB	C	35006	Elektronika
35018	Sistem Pengaturan	4	MKK	C	34001	Fisika
					35010	Matematika Teknik
35022	Struktur Data	3	MKB	C	35001	Algoritma dan Pemrograman

35023	Teknik Komputasi	3	MKK	D	35010	Matematika Teknik
36410	Praktikum Pemrograman	1	MKB	C	35001	Algoritma dan Pemrograman
36412	Praktikum Sistem Digital	1	MKK	C	35015	Sistem Digital
		<b>20</b>				

### Semester 4

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
12001	Bahasa Indonesia	3	MPB	C		
35008	Interaksi Manusia dan Komputer	2	MKB	D		
35020	Statistik dan Probabilitas	3	MKK	C		
36164	Jaringan Komputer Dasar	3	MKB	C	35009	Komunikasi Data
36199	Programmable Logic Controller Dasar	3	MKB	C	35015	Sistem Digital
36220	Teknik Antar Muka	3	MKB	C	35006	Elektronika
36406	Praktikum Elektronika	1	MKB	C	35013	Rangkaian Linier Aktif
36413	Praktikum Sistem Pengaturan	1	MKK	C	35018	Sistem Pengaturan
		<b>19</b>				

### Semester 5

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
12002	Etika Profesi	2	MBB	C		
26001	Kewirausahaan	2	MPB	D		
35005	Basis Data	3	MKB	D	35022	Struktur Data
35021	Statistik Terapan	3	MKK	C	35020	Statistik dan Probabilitas
36163	Jaringan Komputer	3	MKB	C	36164	Jaringan Komputer Dasar
36200	Programmable Logic Controller	3	MKB	C	36199	Programmable Logic Controller Dasar
36213	Sistem Tertanam	3	MKB	C	35012	Pengolahan Sinyal Digital
					36220	Teknik Antar Muka
					36410	Praktikum Pemrograman
36407	Praktikum Jaringan Komputer	1	MKB	C	36164	Jaringan Komputer Dasar
		<b>20</b>				

### Semester 6

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
---------	------------------	-----	----------	---------------	---------	-----------

26002	Metodologi Penelitian	2	MPB	C	12001	Bahasa Indonesia
35011	Pemrograman berbasis GUI	3	MKB	C	35008	Interaksi Manusia dan Komputer
36116	Administrasi dan Keamanan Jaringan	3	MKB	C	36163	Jaringan Komputer
36122	Aplikasi Sistem Tertanam	3	MKB	C	36213	Sistem Tertanam
36127	Desain dan Analisis Unjuk Kerja Jaringan	3	MKB	C	36163	Jaringan Komputer
36209	SCADA	3	MKB	C	36200	Programmable Logic Controller
36408	Praktikum Jaringan Nirkabel	1	MKB	C	36407	Praktikum Jaringan Komputer
36411	Praktikum Programmable Logic Controller	1	MKB	C	36200	Programmable Logic Controller
		<b>19</b>				

### Semester 7

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
16001	Kerja Praktik	2	MBB	C	26002	Metodologi Penelitian
						IPK $\geq$ 2.00
						SKSK $\geq$ 95
32003	Bahasa Inggris	3	MKK	C		
36193	Penginderaan Elektronika	3	MKB	C	35011	Pemrograman berbasis GUI
36212	Sistem Cerdas	3	MKB	C	35021	Statistik Terapan
					35023	Teknik Komputasi
36414	Praktikum Sistem Tertanam	1	MKB	C	36122	Aplikasi Sistem Tertanam
35007	Elektronika Arus Kuat*	3	MKB	D		
36186	Mobile Programming*	3	MKB	D		
36208	Robotika*	3	MKB	D		
36226	Transducer*	3	MKB	D		

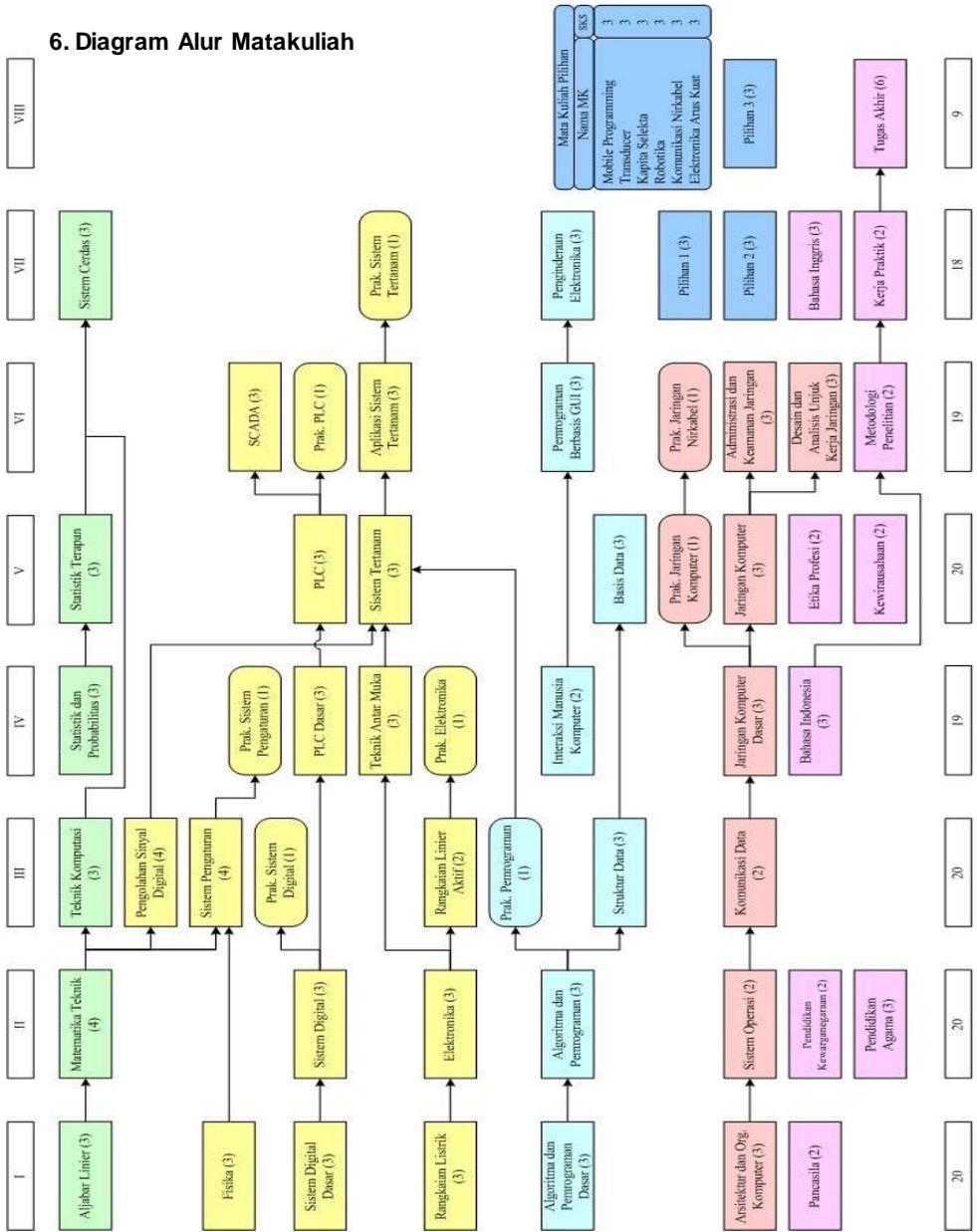
### Semester 8

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kategori	Nilai Minimum	Kode MK	Prasyarat
36166	Kapita Selekt*	3	MKB	D		
36171	Komunikasi Nirkabel*	3	MKB	D		
16004	Tugas Akhir	6	MBB	C	16001	Kerja Praktik
						IPK $\geq$ 2.00

						SKSK $\geq$ 114
--	--	--	--	--	--	-----------------

\* Mata Kuliah Pilihan

## 6. Diagram Alur Matakuliah







# Silabi Matakuliah

## Semester 1

35002	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR	3 SKS
-------	---------------------------------	-------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat program dalam bahasa C++ dengan struktur sekuensial, percabangan, perulangan, maupun gabungannya
- Prasyarat** : -
- Materi** :
1. Konsep dasar algoritma dan pemrograman
  2. Pengenalan C++
  3. Tipe data, variabel, konstanta, operator dan ekspresi
  4. Instruksi input dan output
  5. Flowchart
  6. Struktur sekuensial, percabangan, perulangan, serta kombinasinya
- Pustaka Wajib** :
- Sjukani, M. 2013. *Algoritma (Algoritma & Struktur Data 1) dengan C, C++, dan Java*. Edisi Kedelapan. Jakarta: Mitra Wacana Media.
  - Ardhana, Y.M.K. 2013. *Algoritma Pemrograman C++ dalam Ilustrasi*. Jakarta: Jasakom.
- Anjuran** :
- Sianipar. 2013. *C++ Untuk Programmer*. Bandung: Informatika.
  - Savitch, W. 2012. *Problem Solving with C++*. Edisi Kedelapan. Boston: Pearson.
  - Malik, S. 2011. *C++ Programming: From Problem Analysis to Program Design*. Edisi Kelima. Boston: Course Technology.

35003	ALJABAR LINIER	3 SKS
-------	----------------	-------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menguasai konsep aljabar linear yang digunakan dalam model sistem persamaan linier, pengolahan matriks, vektor, dan transformasi linear.
- Prasyarat** : -
- Materi** :
1. Matriks dan Sistem Persamaan.
  2. Determinan.
  3. Ruang Vektor.
  4. Transformasi Linear.
  5. Ortogonalitas.
  6. Nilai Eigen.
- Pustaka Wajib** :
- Puspasari, I. 2011. *Matriks & Transformasi Linier*. Edisi Pertama. Surabaya: Stikom.
  - Anton, Howard. 2014. *Elementary Linear Algebra*. 11th Edition. John Wiley & Sons, Inc.
- Anjuran** :
- Lipschutz, S. dan Lipson, M.L. 2004. *Aljabar Linear: Belajar Super Cepat*. Jakarta: Erlangga.

- Kolman, B. dan Hill, D.R. 2004. Elementary Linear Algebra. 8<sup>th</sup> Edition. New Jersey: Prentice Hall.
- Andrianto, H. dan Prijono, A. 2006. Menguasai Matriks dan Vektor. Bandung: Rekayasa Sains.

<b>35004</b>	<b>ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	---	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan struktur dan cara kerja unit-unit fungsional dalam mengimplementasikan arsitektur komputer.
- Prasyarat** : -
- Materi** :
1. Pengantar Arsitektur dan Organisasi Komputer
  2. Sejarah Perkembangan Komputer
  3. Central Processing Unit
  4. Memory
  5. Bus
  6. Addressing
  7. Input Output
  8. Representasi Data
  9. Computer arithmetic
  10. Pipelining.
  11. Reduced Instruction Set Computer (RISC)
  12. Superscalar Processor.
- Pustaka Wajib** :
- Stallings, W. 2013. Computer Organization and Architecture: Designing for Performance. Ninth Edition. England: Pearson Education Limited.
  - Null, L. & Lobur, J. 2003. The Essentials of Computer Organization and Architecture. Jones & Bartlett Publishers, Inc.
  - Dandamudi, S.P. 2003. Fundamentals of Computer Organization and Design. Springer-Verlag New York, LLC.
- Anjuran** :
- Hamacher, C. 2012. Computer Organization and Embedded Systems. Edisi Keenam. New York: McGraw-Hill Higher Education.
  - Syahrul. 2010. Organisasi dan Arsitektur Komputer. Yogyakarta: Andi.
  - Tanenbaum, A.S. 2001. Organisasi Komputer Terstruktur. Jakarta: Salemba Teknika.
  - Patterson, D.A. 2009. Computer Organization and Design. Edisi Keempat. Amsterdam: Elsevier.
  - Patterson, D.A. 2009. Computer Organization and Design. Edisi Keempat. Amsterdam: Elsevier.
  - Hartanto, R. 2003. Dasar-Dasar Teknik Komputer. Yogyakarta: Gava Media.

**Tujuan** : Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis permasalahan fisika secara ilmiah.

**Prasyarat** : -

**Materi** :

1. Besaran, Dimensi dan Satuan
2. Komponen Vektor, dan Operasi Vektor
3. Lurus Beraturan (GLB), Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB), Gerak Jatuh Bebas
4. Gerak Peluru dan Gerak Melingkar
5. Gaya, Massa, Hukum Newton I, II, dan III.
6. Kerja / usaha, Energi, dan Daya
7. Momen Gaya, Pusat Massa, dan Titik Berat
8. Fisika Listrik
9. Medan Listrik, Potensial Listrik dan Kapasitor
10. Arus Listrik, Rangkaian listrik, Hk. Kirchoff dan daya Listrik
11. Konsep Kalor
12. Fluida statis
13. Fluida dinamis

**Pustaka** :

**Wajib** :

- Giancoli, D.C.2005. *Fisika*.Jilid I. Edisi Keenam. Boston: Pearson/Prentice Hall
- Halliday, D. dan Resnick, R.2012. *Fisika*. Jilid I. Edisi Ketujuh. Jakarta:Erlangga.

**Anjuran** :

- Basar, Khairul.2005.Soal Jawab Fisika Dasar Bagian I (Mekanika Dan Thermafisika).Jakarta: Salemba Teknika
- Ewen, Dale. 2012. Applied Physics Tenth Edition. Boston: Prentice Hall
- Sears, F.W., Zemansky, M.W. dan Young, H.D. 2002. Fisika Universitas.Jilid I. Edisi Sepuluh. Jakarta: Erlangga.
- Setyawan, H., Puspasari, I. 2015.Buku Ajar: Fisika Teori, Soal, dan Penyelesaian Surabaya: Stikom Surabaya
- Tipler, P.A. 2003. Physics for Scientists and Engineers: Extended Version. W. H. Freeman

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami landasan dan tujuan pendidikan Pancasila, nilai dasar dan dasar negara, Pancasila dalam konteks Sejarah perjuangan bangsa Indonesia, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai sistem etika, Pancasila sebagai ideology, Pancasila dalam konteks Ketatanegaraan RI, Pelaksanaan Pancasila, Pelaksanaan UUD 1945, Pancasila sebagai Paradigma Kehidupan

		Dalam masyarakat ber-Bangsa dan bernegara.
<b>Prasyarat</b>	:	-
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pancasila dalam konteks Sejarah perjuangan bangsa Indonesia.</li> <li>2. Pancasila sebagai sistem filsafat</li> <li>3. Pancasila sebagai sistem etika</li> <li>4. Pancasila sebagai ideology</li> <li>5. Pancasila dalam konteks Ketatanegaraan RI</li> <li>6. Pelaksanaan Pancasila</li> <li>7. Pelaksanaan UUD 1945</li> <li>8. Pancasila sebagai Paradigma Kehidupan Dalam masyarakat ber-Bangsa dan bernegara</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	:	
<b>Wajib</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emran, AH., Encep, SN. "Penuntun Kuliah Pancasila untuk Perguruan Tinggi", Bandung : Alfabeta, 1994.</li> <li>• Fauzi, ADH, "Pancasila Ditinjau dari Segi Historis", Yuridis Konstitusional, dan Filosofis. Malang: Lembaga Penerbitan Unibra, 1983.</li> <li>• Notonegoro, "Pancasila Secara Ilmiah Populer ", Jakarta: Bumi Aksara, 1994</li> </ul>
<b>Anjuran</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undang-Undang Dasar R. I Tahun 1945 (Setelah Amandemen I-IV).</li> <li>• Heru Santosa, dkk. 2002. Sari Pendidikan Pancasila, Yogyakarta: Penerbit Tiara Wacana</li> <li>• Kaelan. 2003. Pendidikan Pancasila, Yogyakarta: Penerbit Paradigma.</li> <li>• Syafrudin Bahar, dkk. (ed.). 1995. Risalah Sidang-sidang BPUPKI – PPKI 28 Mei – 22 Agustus 1945, Jakarta: Sekretariat Negara R.I.</li> </ul>

<b>35014</b>	<b>RANGKAIAN LISTRIK</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	--------------------------	--------------

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat menganalisis rangkaian dan aliran listrik yang terjadi jika beberapa elemen listrik dihubungkan.
<b>Prasyarat</b>	:	-
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis-jenis komponen dasar listrik, satuan dasar serta konversinya</li> <li>2. Jenis-jenis rangkaian listrik dasar</li> <li>3. Tegangan listrik dan arus listrik.</li> <li>4. Rangkaian listrik dengan konsep node</li> <li>5. Rangkaian listrik dengan konsep mesh</li> <li>6. Teorema thevenin , teorema northon, teorema superposisi</li> <li>7. Rangkaian listrik RLC</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	:	
<b>Wajib</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hayt, W.H., Kemmerly, J.E., Durbin, S.M., 2012. Electric Circuit Analysis. New York: McGraw-Hill.</li> <li>• Irwin, J.D. 2011. Basic Engineering Circuit Analysis. Tenth Edition. United States: John Wiley &amp; Sons, Inc</li> </ul>

- Anjuran** :
- Boylestad, R.L. 2010. Introductory Circuit Analysis. Edisi Kedua Belas. USA: Pearson Prentice Hall.
  - Dinata, Yuwono Marta.2013. Buku Ajar: Rangkaian Listrik (Resistor Seri, Paralel, Seri-Paralel, Analisa Mesh Dan Analisa Node). Surabaya: Stmik Stikom
  - Floyd, T.L.2012. Electronic Devices Conventional Current Version Ninth Edition. Boston: Pearson
  - Floyd, T.L.2007. Electric Circuits Fundamentals. Edisi Ketujuh. New York: Pearson Educational.
  - Nahvi, M. dan Edminister, J. 2004. Schaum's Easy Outlines Rangkaian Listrik: Belajar Super Cepat. Jakarta: Erlangga.
  - Robbins, Allan H.2013. Circuit Analysis Theory And Practice Fifth Edition. Stamford: Cengage Learning
  - Robbins, A.H. dan Miller, W.C. 2004. Circuit Analysis: Theory and Practice. Edisi Ketiga. New York: Thomson Delmar Learning.

**35016**

**SISTEM DIGITAL DASAR**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa mampu melakukan desain dan analisis rangkaian logika kombinasional sederhana.

**Prasyarat Materi** :

1. Pengantar Sistem Digital
2. Sistem Bilangan
3. Konversi Antar Sistem Bilangan
4. Operasi Aritmatika pada Sistem Bilangan
5. Kode Bilangan
6. Aljabar Boolean
7. Penyederhanaan Fungsi Logika
8. Gerbang Logika
9. Desain Rangkaian Logika Kombinasional Sederhana
10. Analisis Rangkaian Logika Kombinasional Sederhana

**Pustaka Wajib** :

- Dueck, Robert K. Reid, Kenneth J. 2012. Digital Electronics. USA: Delmar.
- Tocci, Ronald J. 2011. Digital Systems Principles And Applications Eleventh Edition. Boston: Pearson.

**Anjuran** :

- Lawanto, Oenardi. 2000. Dasar Teknik Digital. Surabaya: Laboratorium Digital Universitas Surabaya.
- Shaw, Alan W. 1993. Logic Circuit Design. USA: Sanders College Publishing.

## Semester 2

<b>35001</b>	<b>ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	----------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat program dalam bahasa C++ dengan struktur subalgoritma dan array
- Prasyarat** : Algoritma dan Pemrograman Dasar
- Materi** :  
1. Functions  
2. Parameter passing  
3. Array  
4. Sorting  
5. Searching  
6. Structure  
7. Array of Structure
- Pustaka Wajib** :  
• Sjukani, M. 2013. Algoritma (Algoritma & Struktur Data 1) dengan C, C++, dan Java. Edisi Kedelapan. Jakarta: Mitra Wacana Media.  
• Ardhana, Y.M.K. 2013. Algoritma Pemrograman C++ dalam Ilustrasi. Jakarta: Jasakom.
- Anjuran** :  
• Sianipar. 2013. C++ Untuk Programmer. Bandung: Informatika  
• Deitel, P. 2012. C++ How to Program. Edisi Kedelapan. Boston: Prentice Hall.

<b>35006</b>	<b>ELEKTRONIKA</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	--------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menganalisis rangkaian dioda dan transistor, serta penguat tegangan arus DC dan AC.
- Prasyarat** : Rangkaian Listrik
- Materi** :  
1. Teori elektronika dan semikonduktor  
2. Teori dioda  
3. Penyearah arus listrik  
4. Filter arus listrik  
5. Regulator tegangan  
6. Teori Transistor  
7. Pembiasan Transistor  
8. Penguat tegangan dan arus DC  
9. Penguat tegangan dan arus AC
- Pustaka** :

- Wajib** :
- Hamilton, S. 2003. An Analog Electronics Companion: Basic Circuit Design for Engineers and Scientists. Cambridge University Press.
  - Rizzoni, G. 2003. Principles and Applications of Electrical Engineering. New York: McGraw-Hill.
  - Rizzoni, G. 2008. Fundamentals of Electrical Engineering. New York: McGraw-Hill.
  - Robbins, A.H. & Miller, W.C. 2004. Circuit Analysis: Theory and Practice. Edisi Ketiga. New York: Thomson Delmar Learning.
- Anjuran** :
- Hambley, A.R. 2011. Electrical Engineering: Principles & Applications. Edisi Kelima. New York: McGraw-Hill.
  - Malvino, A., Bates, D. 2015. Electronic Principles Eighth Edition. New York: McGraw-Hill Education
  - Malvino, A.P. 2004. Prinsip-prinsip Elektronika Buku Dua. Jakarta: Salemba Teknika.
  - Muthusubramanian, R. dan Salivahanan, S. 2000. Basic Electrical, Electronics and Computer Engineering. Edisi Kedua. New Delhi: Tata McGraw-Hill.
  - Pujiono. 2012. Rangkaian Elektronika Analog. Yogyakarta: Graha Ilmu

**35010**

**MATEMATIKA TEKNIK**

**4 SKS**

- Tujuan** :
1. Mahasiswa terampil menghitung turunan fungsi, menghitung integral fungsi.
  2. Mahasiswa menguasai penyelesaian persamaan diferensial.
- Prasyarat** : Aljabar Linear
- Materi** :
1. Fungsi dan Teori Limit.
  2. Turunan Dasar, Berantai dan Parsial.
  3. Aplikasi Turunan.
  4. Integral Tingkat Satu.
  5. Aplikasi Integral.
  6. Persamaan Diferensial Tingkat Satu Derajat Satu.
  7. Persamaan Diferensial Linear Orde  $n$ .
  8. Transformasi Laplace pada Persamaan Diferensial Biasa.
  9. Aplikasi Persamaan Diferensial Biasa.
- Pustaka** :

- Wajib** :
- Brannan, James R. & Boyce, I. William E. 2011. Differential Equations with Boundary Value Problems Modern Methods and Applications. 2<sup>nd</sup> Edition. John Wiley & Sons, Inc.
  - Larson, Ron. 2013. Calculus An Applied Approach. 9<sup>th</sup> Edition. Brooks/Cole Cengage Learning.
  - Calter, Paul A. & Calter, Michael A. 2011. Technical Mathematics with Calculus. 6<sup>th</sup> Edition. John Wiley & Sons, Inc.
  - Sudaryono. 2012. Langkah Mudah Belajar Kalkulus For IT. Yogyakarta: Andi.
- 
- Anjuran** :
- Jati, B.M.E dan Priyambodo, T.K. 2011. Matematika untuk Ilmu Fisiika & Teknik. Yogyakarta: Andi Offset.
  - Kartono. 2012. Persamaan Diferensial Biasa Model Matematika Fenomena Perubahan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- 

**11001**

**PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa memahami konsep Tuhan dan manusia bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.

**Prasyarat** : -

**Materi** :

1. Pengertian Agama
2. Hakekat dan tanggungjawab manusia di bumi
3. Hubungan manusia dengan manusia
4. Hubungan manusia dengan alam
5. Kajian isi Al-quran dan Al-Hadist untuk memberikan wawasan pengembangan sains dan teknologi yang akhlakul karimah

**Pustaka** :

**Wajib** :

- 

**Anjuran** :

- 

**11002**

**PENDIDIKAN AGAMA KATHOLIK**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa memahami konsep Tuhan dan manusia bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.

**Prasyarat** : -

**Materi** :

1. Faham menggereja dan beriman
2. Gereja sebagai sakraamen keselamatan
3. Peraturan gereja adalah melanjutkan perutusan Kristen
4. Bentuk-bentuk pelayanan Gereja Indonesia
5. Kepemimpinan dalam gereja
6. Pribadi dan swasembada
7. Falsafah hidup pribadi sebagai unsur utama pengabdian

kepribadian

8. Keseimbangan dan keutuhan pribadi
9. Membina cita-cita pribadi yang menggereja dan memasyarakat secara bertanggung jawab

**Pustaka** :  
**Wajib** : •  
**Anjuran** : •

**11003**

**PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa memahami konsep Tuhan dan manusia bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.

**Prasyarat** : -

**Materi** :  
1. Pengertian umum tentang agama  
2. Macam-macam agama dan kepercayaan di Indonesia  
3. Dasar-dasar agama Kristen  
4. Pengertian tentang dunia manusia menurut Alkitab  
5. Tugas dan tanggung jawab manusia mengatur kehidupan bersama  
6. Iman dan Ilmu Pengetahuan  
7. Iman dan Pengabdian

**Pustaka** :  
**Wajib** : •  
**Anjuran** : •

**11004**

**PENDIDIKAN AGAMA BUDHA**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa memahami konsep Tuhan dan manusia bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.

**Prasyarat** : -

**Materi** :  
1. Kekuasaan Tuhan Yang Maha Esa yang dimanifestasikan melalui hukum-hukum kenyataan  
2. Konsepsi kerukunan hidup umat beragama  
3. Tentang proses tercapainya tingkat Bugdhisatya  
4. Tentang Budha  
5. Proses tercapainya tingkat kesempurnaan Kebudhaan  
6. Hukum kenyataan,  
7. Penerapan hukum-hukum kenyataan dengan ilmu pengetahuan  
8. Kebaktian dan upacara

**Pustaka** :  
**Wajib** : •  
**Anjuran** : •

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa memahami konsep Tuhan dan manusia bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.
<b>Prasyarat</b>	:	-
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sejarah Agama Hindu</li> <li>2. Sumber ajaran agama Hindu</li> <li>3. Ruang Lingkup agama Hindu</li> <li>4. Nawa Darsana</li> <li>5. Tantra Yana</li> <li>6. Panca Sradha</li> <li>7. Takwa</li> <li>8. Catur Marga Yoga</li> <li>9. Pranata Sosial</li> <li>10. Rajadharma</li> <li>11. Yadha dan Samakara</li> <li>12. Seni Budaya Hindhu</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	:	
<b>Wajib</b>	:	•
<b>Anjuran</b>	:	•

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa memiliki pola pikir, pola sikap yang komprehensif, integral dalam aspek kehidupan sosial, berperilaku cinta tanah air Indonesia, menumbuhkembangkan wawasan kebangsaan, kesadaran berbangsa, dan bernegara.
<b>Prasyarat</b>	:	
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filsafat Pancasila       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pancasila sebagai sistem filsafat.</li> <li>b. Pancasila sebagai ideologi bangsa dan negara.</li> </ol> </li> <li>2. Identitas nasional       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Karakteristik identitas nasional.</li> <li>b. Proses berbangsa dan bernegara.</li> </ol> </li> <li>3. Politik dan strategi       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistem konstitusi.</li> <li>b. Sistem politik dan ketatanegaraan Indonesia.</li> </ol> </li> <li>4. Demokrasi Indonesia       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Konsep dan prinsip demokrasi.</li> <li>b. Demokrasi dan pendidikan demokrasi.</li> </ol> </li> <li>5. Hak asasi manusia dan rule of law       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Hak asasi manusia,</li> <li>b. Rule of law.</li> </ol> </li> <li>6. Hak dan kewajiban warga negara       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Warga negara Indonesia.</li> <li>b. Hak dan kewajiban warga negara Indonesia.</li> </ol> </li> <li>7. Geopolitik Indonesia</li> </ol>

- a. Wilayah sebagai ruang hidup,
  - b. Otonomi daerah.
8. Geostrategi Indonesia
- a. Konsep astra gatra, Indonesia dan perdamaian dunia.

- Pustaka Wajib** :
- Wahab, A.A. 2011. Teori dan Landasan Pendidikan Kewarganegaraan. Bandung: Alfabeta.
  - Sumarsono dkk. 2001. Pendidikan Kewarganegaraan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Anjuran** :
- Kansil, C. 2003. Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 (Pendidikan Pancasila di Perguruan Tinggi). Jakarta: Pradnya Paramita.
  - Herdiawanto, H. 2010. Cerdas, Kritis, dan Aktif Berwarganegara: Pendidikan Kewarganegaraan untuk Perguruan Tinggi. Jakarta: Erlangga.

<b>35015</b>	<b>SISTEM DIGITAL</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	-----------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa mampu melakukan desain dan analisis rangkaian logika sekuensial.
- Prasyarat** : Sistem Digital Dasar
- Materi** :
1. Rangkaian Logika Kombinasional Terpadu
  2. Dasar Rangkaian Logika Sekuensial
  3. Flip-Flop
  4. Desain Rangkaian Logika Sekuensial
  5. Analisis Rangkaian Logika Sekuensial
  6. Rangkaian Logika Sekuensial Terpadu
- Pustaka Wajib** :
- Dueck, Robert K. Reid, Kenneth J. 2012. Digital Electronics. USA: Delmar.
  - Tocci, Ronald J. 2011. Digital Systems Principles And Applications Eleventh Edition. Boston: Pearson.
- Anjuran** :
- Lawanto, Oenardi. 2000. Dasar Teknik Digital. Surabaya: Laboratorium Digital Universitas Surabaya.
  - Shaw, Alan W. 1993. Logic Circuit Design. USA: Sanders College Publishing.

<b>35017</b>	<b>SISTEM OPERASI</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	-----------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan konsep, struktur dan mekanisme Sistem Operasi.=
- Prasyarat** : Arsitektur dan Organisasi Komputer
- Materi** :
1. Konsep Dasar Sistem Operasi
  2. Proses

3. Penjadwalan
  4. Sinkronisasi
  5. Deadlock
  6. Manajemen Memori
  7. Virtual Memori
  8. Sistem Berkas
  9. Input/Output
- Pustaka Wajib** :
- Stallings, W. 2013. Operating Systems: Internals and Design Principles. Edisi Ketujuh. Boston: Pearson.
  - Damdhare, D.M. 2002. Operating System: A Concept-Based Approach. International Edition. New York: McGraw Hill.
- Anjuran** :
- Kusumadewi, S. 2000. Sistem Operasi. Yogyakarta: J & J Learning.
  - Hariyanto, B. 2012. Sistem Operasi. Edisi Kelima. Bandung: Informatika.
  - Bic, L.F. dan Shaw, A.C. 2003. Operating Systems Principles. New Jersey: Prentice-Hall.
  - Stallings, W. 2006. Sistem Operasi. Edisi Keempat. Jakarta: Indeks.
  - Pangera, A.A. dan Ariyus, D. 2010. Sistem Operasi. Yogyakarta: Andi.
  - Kusnadi dan Anindito, K. 2008. Sistem Operasi. Yogyakarta: Andi.
  - Silberschatz, A. 2011. Operating System Concepts with Java. Edisi Kedelapan. Hoboken: John Wiley and Sons.
  - Silberschatz, A. dan Galvin, P.B. 2006. Operating System Principle. Edisi Ketujuh. Singapore: Wiley.

<b>35009</b>	<b>KOMUNIKASI DATA</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa mampu menerapkan beragam konsep dan teknik pada protokol lapis *physical* dan *data-link*
- Prasyarat** : Sistem Operasi
- Materi** :
1. Transmisi dan efek transmisi
  2. Media Transmisi
  3. Pengkodean : data digital ke sinyal digital, sinyal analog ke data digital, data digital ke sinyal analog, sinyal analog ke sinyal analog
  4. Multiplexing
  5. Deteksi dan koreksi kesalahan
  6. Kendali data link
- Pustaka Wajib** :
- Jusak. 2013. Teknologi Komunikasi Data Modern. Yogyakarta: Andi.
  - Forouzan, B.A. 2013. Data Communication and Networking. Edisi Kelima. New York: McGraw Hill.
- Anjuran** :
- Stallings, W. 2011. Komunikasi Data dan Komputer. Edisi

Kedelapan. Jakarta: Salemba Infotek.

- Tanenbaum, A.S. 2011. Computer Networks. Boston: Pearson.

<b>35012</b>	<b>PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL</b>	<b>4 SKS</b>
--------------	----------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa memahami konsep dasar sinyal dan sistem, serta menerapkan pengolahan sinyal untuk kebutuhan analisis dan perencanaan sistem kontinu maupun diskrit
- Prasyarat** : Matematika Teknik
- Materi** :  
1. Konsep dasar sinyal dan sistem kontinu maupun diskrit  
2. Representasi domain waktu dan domain frekuensi  
3. Transformasi Fourier  
4. Konsep pencuplikan  
5. Filter
- Pustaka Wajib** :  
• Ferdinando, H. 2010. Dasar-dasar Sinyal dan Sistem. Yogyakarta: Andi.  
• Proakis, J.G. dan Manolakis, D.G. 2007. Digital Signal Processing: Principles, Algorithms, and Applications. Edisi Keempat. New Jersey: Prentice Hall.  
• Oppenheim, A.V. dan Willsky, A.S. 2000. Sinyal dan Sistem. Jilid 1. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Anjuran** :  
• Sianipar, R.H. 2012. Pemrosesan Sinyal Digital. Yogyakarta: Andi.  
• Tanudjaja, H. 2007. Pengolahan Sinyal Digital & Sistem Pemrosesan Sinyal. Yogyakarta: Andi.

<b>35013</b>	<b>RANGKAIAN LINEAR AKTIF</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	-------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan teori dasar dan menganalisis rangkaian linier aktif.
- Prasyarat** : Elektronika
- Materi** :  
1. Dasar rangkaian Op-Amp  
2. Amplifier  
3. Adder  
4. Integrator & Differentiator  
5. Comparator  
6. Filter  
7. Rangkaian Timer (555) dan Osilator  
8. Analog to Digital Converter (ADC)  
9. Digital to Analog Converter (DAC)
- Pustaka Wajib** :  
• Malvino AP. 2004. Prinsip-Prinsip Elektronika, Buku Dua. Edisi pertama. Jakarta: Salemba Teknika.
- Anjuran** :  
• Clayton, G. dan Winder, S.2005. Operational Amplifiers. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.  
• Floyd, T.L.2012. Electronic Devices Conventional Current

Version. Edisi Kesembilan. Boston: Pearson.

- Franco, S.2003. Design with Operational Amplifiers and Analog Integrated Circuits. Edisi Ketiga. Boston: McGraw-Hill.
- Coughlin, R.F. dan Driscoll, F.F.2001. Operational Amplifiers and Linear Integrated Circuits. Edisi Keenam. New Jersey: Prentice Hall.

<b>35018</b>	<b>SISTEM PENGATURAN</b>	<b>4 SKS</b>
--------------	--------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami manfaat dan memanfaatkan sistem pengaturan.
- Prasyarat** : Fisika  
Matematika Teknik
- Materi** :  
1. Dasar Sistem Pengaturan  
2. Fungsi Alih  
3. Pemodelan Matematis  
4. Diagram Blok  
5. Analyzing-Transient Response  
6. Kestabilan  
7. Error Steady State  
8. Root Locus  
9. Diagram Bode  
10. Nyquist Plot  
11. Kestabilan Relatif  
12. Kontrol PID  
13. Kontrol Digital
- Pustaka Wajib** :  
• Ogata, K. 2010. Modern Control Engineering. Fifth Edition. Prentice Hall International.  
• Nise, Norman S. 2011. Control Systems Engineering. Sixth Edition. Hoboken
- Anjuran** :  
• Ogata, K.1997. Teknik Kontrol Automatik. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.  
• Kuo, B.C. dan Golnaraghi, F. 2003. Automatic Control Systems. Edisi Kedelapan. New York: Wiley.  
• Gupta,S. 2002.Elements of Control Systems. London: Prentice-Hall.

<b>35022</b>	<b>STRUKTUR DATA</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	----------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa mampu memilih penyimpanan data di memory, baik statis maupun dinamis, sesuai dengan permasalahan yang dihadapi.
- Prasyarat** : Algoritma dan Pemrograman
- Materi** :  
1. Stack dan Queue  
2. Function dan Rekursi  
3. Structure dan Class  
4. Pointer

5. Aray Dinamis
6. Linked List
7. Binary Search Tree

- Pustaka Wajib** :
- Malik, D. S. 2015. C++ Programming, Program Design Including Data Structures, Seventh Edition. USA: Cengage Learning.
  - Dale, N. 2013. C++ Plus Data Structures. USA: Jones & Bartlett Learning.
- Anjuran** :
- Sjukani, Moh. 2013. Algoritma (Algoritma & Struktur Data 1) Dengan C, C++, Dan Java Teknik-Teknik Dasar Pemrograman Komputer, Edisi 8. Jakarta: Mitra Wacana Media.
  - Sjukani, Moh. 2012. Struktur Data (Algoritma Dan Struktur Data 2) Dengan C, C++, Edisi 5. Jakarta: Mitra Wacana Media.
  - Malik, D. S. 2010. Data Structures Using C++, Second Edition. USA: Cengage Learning.

**35023**

**TEKNIK KOMPUTASI**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa dapat menggunakan berbagai metode numerik untuk mencari akar persamaan nonlinier, mencari solusi persamaan linier banyak variabel, memperkirakan nilai data menggunakan metode interpolasi dan ekstrapolasi.

**Prasyarat** : Matematika Teknik

- Materi** :
1. Pendahuluan.
  2. Akar-akar Persamaan.
  3. Sistem Persamaan Linear.
  4. Analisis Regresi.
  5. Interpolasi.
  6. Penerapan Pemrograman Numerik.

**Pustaka Wajib** :

- Munir, R. 2006. *Metode Numerik*. Edisi Revisi. Bandung: Informatika.

- Anton, Howard. 2014. Elementary Linear Algebra. 11<sup>th</sup> Edition. John Wiley & Sons, Inc.

- Chapra, S. & Canale, R.P. 2014. Numerical Methods for Engineers. 7<sup>th</sup> Edition. McGraw-Hill Education.

**Anjuran** :

- Mathews, J.H. 1992. Numerical Methods for Mathematics, Science, and Engineering. 2<sup>nd</sup> Edition. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.

#### Semester 4

**12001**

**BAHASA INDONESIA**

**3 SKS**

**Tujuan** : Memberikan keterampilan dalam menggunakan bahasa Indonesia dengan baik dan benar, baik secara lisan maupun secara tertulis.

Terutama lebih ditekankan pada keterampilan pengungkapan gagasan ilmiah secara obyektif dan rasional yang dituangkan dalam karya tulis, sehingga dapat dipertanggungjawabkan secara akademik.

- Prasyarat Materi** :
1. Kedudukan Bahasa Indonesia
    - a. Sejarah bahasa Indonesia,
    - b. Bahasa Negara,
    - c. Bahasa persatuan,
    - d. Bahasa ilmu pengetahuan, teknologi dan seni,
    - e. Fungsi dan peran bahasa Indonesia dalam pembangunan bangsa.
  2. Menulis
    - a. Makalah,
    - b. Rangkuman/ringkasan buku atau Bab,
    - c. Resensi buku.
  3. Membaca untuk menulis
    - a. Membaca tulisan/artikel ilmiah,
    - b. Membaca tulisan populer,
    - c. Mengakses informasi melalui Internet.
  4. Berbicara untuk keperluan akademik
    - a. Presentasi,
    - b. Berseminar,

- Pustaka Wajib** :
- Finoza, L. 2009. Komposisi Bahasa Indonesia untuk Mahasiswa Nonjurusan Bahasa. Jakarta: Insan Mulia
  - Keraf, G. 2003. Argumentasi dan Narasi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
  - Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 2001. Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan. Bandung: Yrama Widya
  - Rifai, M.A. 2011. Pegangan Gaya Penulisan, Penyuntingan dan Penerbitan Karya Ilmiah Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Anjuran** :
- Putrayasa, I.B. 2009. Jenis Kalimat dalam Bahasa Indonesia. Bandung: Refika Aditama
  - Putrayasa, I.B. 2010. Analisis Kalimat: Fungsi, Kategori, dan Peran. Bandung: Refika Aditama

36164

JARINGAN KOMPUTER DASAR

3 SKS

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami konsep dasar dan teknologi jaringan komputer.

**Prasyarat Materi** : - Komunikasi Data

- Materi** :
10. Living In a network Center World
  11. Communicating over the network
  12. Application layer functionality and Protocols

13. OSI Transport Layer
14. OSI Network Layer
15. Addressing the network – IPv4
16. Data Link Layer
17. OSI Physical Layer
18. Ethernet
19. Planning and Cabling Network
20. Configuring and Testing your Network

- Pustaka Wajib** :
- Lammler, T. 2007. CCNA Study Guide – Exam 640-802. Edisi Keenam. New Jersey: Wiley.
  - Forouzan, B.A. 2010. TCP/IP Protocol Suite. Edisi Keempat. Boston: McGraw Hill.
  - Kurose, J.F. dan Keith, W.R. 2013. Computer Networking: A Top Down Approach. Edisi Keenam. Boston: Pearson
- Anjuran** :
- Champel, L. 1999. Introduction to Cisco Router Configuration. Indianapolis: MacMillan.
  - Trulove, J. 2000. LAN Wiring: An Illustrated Network Cabling Guide. Edisi Kedua. New York: McGraw Hill.

**36199**

**PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER DASAR**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa mampu membuat program paralel dan sekuensial untuk Programmable Logic Controller dengan menggunakan Timer dan Counter.

**Prasyarat** : Sistem Digital

**Materi** :

1. Konsep Dasar PLC
2. Pengalamatan Input, Output, dan Memory
3. Perancangan Sistem dengan PLC
4. Sistem Paralel
5. Sistem Sekuensial
6. Timer
7. Counter

**Pustaka Wajib** :

- Bolton, W. 2015. Programmable Logic Controllers, Sixth Edition. Oxford: Newnes.
- Bliesener, R. Ebel, F. 1995. Programmable Logic Controller : Learning System For Automation And Communications, Basic Level Tp301 Textbook. Esslingen: Festo Didactic.
- Ackermann, R. Franz, J. 1991. Programmable Logic Controllers, Advanced Level Tp302 Textbook : Learning System For Automation. Esslingen: Festo Didactic.

**Anjuran** :

- Border, Terry R. Cox, Richard A. 2013. Technician's Guide To Programmable Controllers, 6<sup>th</sup> Edition. USA: Delmar.

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat menyajikan data secara deskriptif, melakukan uji hipotesis terhadap data dan memodelkan data dengan berbagai metode pemodelan (regresi dan <i>forecasting</i> ).
<b>Prasyarat</b>	:	-
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengantar Skala Pengukuran dan Ruang Lingkup Statistik.</li> <li>2. Statistika Deskriptif.</li> <li>3. Pengantar Distribusi Probabilitas.</li> <li>4. Pendugaan Parameter.</li> <li>5. Teknik Pengambilan Data.</li> <li>6. Uji Hipotesis.</li> <li>7. Analisa data.</li> </ol>
<b>Pustaka Wajib</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiegel, M.R., Schiller, J.J., dan Srinivasan, R.A. 2013. Schaum's Outline of Probability and Statistics. 4<sup>th</sup> Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc.</li> <li>• Walpole, R.E. &amp; Myers, R.H. 2014. Probability and Statistics for Engineers and Scientists. 9<sup>th</sup> Edition. McGraw-Hill Education.</li> <li>• Devore, J. 2012. Probability and Statistics for Engineering and the Sciences. 8<sup>th</sup> Edition. Australia: Brooks/Cole.</li> </ul>
<b>Anjuran</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supranto, J. 2009. Statistik: Teori dan Aplikasi. Edisi Ketujuh. Jakarta: Erlangga.</li> <li>• Santoso, S. 2007. Statistik Deskriptif: Konsep dan Aplikasi dengan Microsoft Excel dan SPSS. Yogyakarta: Andi Offset.</li> <li>• Boediono dan Koster, W. 2008. Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.</li> </ul>

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat memahami konsep routing termasuk routing statis dan dinamis.
<b>Prasyarat</b>	:	- Jaringan Komputer Dasar
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Routing and Packet Forwarding</li> <li>2. Static Routing</li> <li>3. Introduction to Dynamic Routing Protocols</li> <li>4. Distance Vector Routing Protocols</li> <li>5. RIP version 1</li> <li>6. VLSM and CIDR</li> <li>7. RIPv2</li> <li>8. The Routing Table – A Closer Look</li> <li>9. EIGRP</li> <li>10. Link- State Routing Protocols</li> <li>11. OSPF</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	:	

- Wajib** : - Lammler, T. 2007. CCNA Study Guide – Exam 640-802. Edisi Keenam. New Jersey: Wiley.  
 - Forouzan, B.A. 2010. TCP/IP Protocol Suite. Edisi Keempat. Boston: McGraw Hill.  
 - Kurose, J.F. dan Keith, W.R. 2013. Computer Networking: A Top Down Approach. Edisi Keenam. Boston: Pearson.
- Anjuran** : - Champel, L. 1999. Introduction to Cisco Router Configuration. Indianapolis: MacMillan.  
 - Trulove, J. 2000. LAN Wiring: An Illustrated Network Cabling Guide. Edisi Kedua. New York: McGraw Hill.

<b>26001</b>	<b>KEWIRAUSAHAAN</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa memahami arti dan pentingnya entrepreneurship dan dapat menyusun rencana bisnis sebagai sarana mempraktekan technopreneurship dalam lingkup teknologi informasi.

**Prasyarat** : -

- Materi** :
1. Wawasan Teknologi
  2. Ciri teknologi informasi
  3. Perkembangan teknologi
  4. Peran teknologi dalam technopreneurship dalam wirausaha
  5. Hakikat dan konsep technopreneurship
  6. Ciri dan watak wirausaha
  7. Karakteristik kewirausahaan
  8. Tahap proses
  9. Motivasi
  10. Technopreneur dan inovasi
  11. Rencana bisnis

**Pustaka** :

- Wajib** : - Buchari, Alma. 2007. Kewirausahaan. Edisi Revisi. Bandung : Penerbit Andi Offset.
- Anjuran** : - Triton, P.B. 2007. Manajemen Sumber Daya Manusia: Perspektif Partnership dan Kolektivitas. Yogyakarta : Tugu.  
 - Meredith, G.G. 2002. Kewirausahaan: Teori dan Praktek. Jakarta: PPM.  
 - Hendro. 2011. Dasar-Dasar Kewirausahaan Bagi Mahasiswa untuk Mengenal, Memahami dan Memasuki Dunia Bisnis. Jakarta: Erlangga

### Semester 5

<b>36200</b>	<b>PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	--------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa mampu membuat program paralel dan sekuensial untuk Programmable Logic Controller dengan menggunakan berbagai Special I/O.

- Prasyarat** : - Programmable Logic Controller  
- Sistem Pengaturan
- Materi** : 1. Digital I/O  
2. Analog I/O  
3. Temperature Controller  
4. Remote I/O  
5. Human Machine Interface  
6. Servo  
7. Serial Communication  
8. TCP/IP Communication  
9. CLK Communication
- Pustaka Wajib** :  
- Bolton, W. 2015. Programmable Logic Controllers, Sixth Edition. Oxford: Newnes.  
- Bliesener, R. Ebel, F. 1995. Programmable Logic Controller : Learning System For Automation And Communications, Basic Level Tp301 Textbook. Esslingen: Festo Didactic.  
- Ackermann, R. Franz, J. 1991. Programmable Logic Controllers, Advanced Level Tp302 Textbook : Learning System For Automation. Esslingen: Festo Didactic.
- Anjuran** : - Border, Terry R. Cox, Richard A. 2013. Technician's Guide To Programmable Controllers, 6th Edition. USA: Delmar.  
- Kissell, Thomas E. 2003. Industrial Electronics : Applications For Programmable Controllers, Instrumentation And Process Control, And Electrical Machines And Motor Controls, 3rd Edition. New Jersey: Prentice Hall.

<b>36213</b>	<b>SISTEM TERTANAM</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	------------------------	--------------

- Tujuan** :
- Prasyarat** : -
- Materi** :
- Pustaka Wajib** :
- Anjuran** :
- -

<b>35021</b>	<b>STATISTIK TERAPAN</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	--------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menyajikan data secara deskriptif, melakukan uji hipotesis terhadap data dan memodelkan data dengan berbagai metode pemodelan (regresi dan *forecasting*).
- Prasyarat** : Statistik dan Probabilitas
- Materi** : 1. Pengantar Skala Pengukuran dan Ruang Lingkup Statistik.  
2. Statistika Deskriptif.  
3. Pengantar Distribusi Probabilitas.  
4. Pendugaan Parameter.  
5. Teknik Pengambilan Data.  
6. Uji Hipotesis.  
7. Analisa data.

- Pustaka Wajib** :
- Spiegel, M.R., Schiller, J.J., dan Srinivasan, R.A. 2013. *Schaum's Outline of Probability and Statistics*. 4<sup>th</sup> Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc.
  - Walpole, R.E. & Myers, R.H. 2014. *Probability and Statistics for Engineers and Scientists*. 9<sup>th</sup> Edition. McGraw-Hill Education.
  - Devore, J. 2012. *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences*. 8th Edition. Australia: Brooks/Cole.
- Anjuran** :
- Supranto, J. 2009. *Statistik: Teori dan Aplikasi*. Edisi Ketujuh. Jakarta: Erlangga.
  - Santoso, S. 2007. *Statistik Deskriptif: Konsep dan Aplikasi dengan Microsoft Excel dan SPSS*. Yogyakarta: Andi Offset.
  - Boediono dan Koster, W. 2008. *Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

<b>35005</b>	<b>BASIS DATA</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	-------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa mampu membangun dan menerapan basis data sesuai kebutuhan pengguna, baik dengan kinerja individu maupun secara berkelompok dalam kerja sama tim.
- Prasyarat Materi** : Struktur Data
- Materi** : Konsep dasar basis data, Sistem dan arsitektur basis data, *Entity-Relationship Diagram* (ERD), Model relasional, Ketergantungan fungsional dan normalisasi, *Structure Query Language* (SQL).
- Pustaka Wajib** :
1. Elmasri, Ramez dan Navathe, Shamkant B. 2011. *Database Systems*, Sixth Edition. Boston: Pearson Education, Inc. Addison Wesley.
  2. *Handout* Sistem Basis Data
- Anjuran** : Abdul Kadir, 2002, *Konsep & Tuntunan Praktis Basis Data*, Penerbit Andi

<b>12002</b>	<b>ETIKA PROFESI</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	----------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami, mengerti, dan menjelaskan profesi, tata laka, dan etika berprofesi di bidang Teknik Komputer.
- Prasyarat Materi** : Pengertian profesi dan profesionalisme, Organisasi Profesi dan Kode Etik Profesi, Standard Teknik, Standard Manajemen, Peraturan dan Regulasi, Aspek bisnis di bidang Produksi dan Design, Konsultan engineering, Berbagai jenis profesi bidang Teknik Komputer dan Sertifikasi Profesi : Insinyur Profesional dan sertifikasi internasional
- Pustaka** :

- Wajib** : 1. Pudjowiyatna, **Etika Filsafat Tingkah Laku**, Bina Aksara, Jakarta 1996  
 2. R. Pasaribu, **Teori Etika Praktis**, Pieter, Medan 1988  
 3. UU Paten No.14 tahun 2001  
 4. UU Merek No.15 tahun 2001  
 5. UU Hak Cipta No.19 tahun 2002  
 6. Marks, Standard Handbook for Mechanical Engineers, Tenth Edition, Mc Graw Hill, New York, 1996
- Anjuran** : 1. Specification for Structural Prints Using ASTM A325 or A490 Bolts, June 23, 2000, USA. CIBO = Council of Industrial Boilers Owners  
 2. Energy Efficiency Handbook, 1997, USA

## Semester 6

<b>26002</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>2 SKS</b>
--------------	--------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat melakukan penelitian, menyusun proposal penelitian sesuai dengan format dan tata tulis yang berlaku, dan dapat membuat laporan hasil penelitian.
- Prasyarat** : Bahasa Indonesia
- Materi** : Kaedah dan konsep penelitian, macam-macam penelitian, permasalahan penelitian, metode penelitian, tujuan penelitian, populasi dan sampling, pengumpulan dan pengambilan data, jenis dan analisis data.
- Pustaka** :
- Wajib** : Arikunto, S. , 2007, Prosedur penelitian: Suatu pendekatan praktek. Jakarta: Rineka cipta  
 Sugiyono, 2014, Metode Penelitian pendekatan kuantitatif dan kualitatif, Alfabeta
- Anjuran** : Hadi, S. 1990, Metodologi Research untuk penulisan Paper, Skripsi, Tesis, dan disertasi. Yogyakarta: Andi Offset.

<b>36116</b>	<b>ADMINISTRASI DAN KEAMANAN JARINGAN</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	---	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat merancang sistem komputasi berbasis jaringan yang aman serta mengimplementasikan administrasinya.
- Prasyarat** : - Jaringan Komputer Dasar
- Materi** : 1. Introduction to UNIX  
 2. Linux Installation  
 3. UNIX Commands  
 4. System Initialization, Services, Monitoring and troubleshooting  
 5. DHCP, NIS and NFS  
 6. Samba, Apache Web, Mail and Proxy Server  
 7. Linux System as a Router  
 8. SELinux Configuration

9. Firewall Using IPTables
10. Konsep Keamanan Jaringan, Kriptografi, Autentikasi dan Kontrol Akses
11. Firewall dan Intrusion Prevention System
12. Keamanan Web
13. Manajemen Keamanan dan Analisa Resiko

- Pustaka Wajib** :
- Bandel, D. & Napier, R. 2000. Special Edition Using Linux Sixth Edition. Indianapolis: Prentice Hall.
  - Glass, G. & Ables, K. 2003. UNIX for Programmers and Users. New Jersey: Prentice Hall.
  - Stallings, W. 2007. Network Security Essentials: Applications and Standards. Edisi Ketiga. New Jersey: Pearson Education.
  - Kurose, J.F. dan Keith, W.R. 2013. Computer Networking: A Top Down Approach. Edisi Keenam. Boston: Pearson.
- Anjuran** :
- Nemeth, E. dkk. 2001. Unix System Administration Handbook. Edisi Ketiga. New Jersey : Prentice Hall.
  - Kadir, A. 2002. Pengenalan Unix dan Linux. Yogyakarta : Andi.
  - Roger, R. dan Meyers, S.D. 2000. Maximum Linux Security: A Hacker's Guide to Protecting Your Linux Server and Workstation. Indiana Polis: SAMS Publishing.
  - Tesch, D. dan Abelar, G. 2007. Security Threat Mitigation and Response: Understanding Cisco Security MARS. Indiana: CISCO Press.
  - Stallings, W. 2011. Cryptography and Network Security Principles and Practice. Edisi Kelima. Boston: Prentice Hall.
  - Sukmaaji, A. dan Rianto. 2008. Jaringan Komputer: Konsep Dasar Pengembangan Jaringan & Keamanan Jaringan. Yogyakarta: Andi.
  - Sadikin, R. 2012. Kriptografi untuk Keamanan Jaringan. Yogyakarta: Andi.
  - Bragg, R. 2004. Network Security: The Complete Reference. New York: McGraw-Hill.

**36127**

**DESAIN DAN ANALISIS UNJUK KERJA JARINGAN**

**3 SKS**

- Tujuan** : Mahasiswa mampu membuat desain model pengukuran dan melakukan analisis perbandingan unjuk kerja beberapa protokol lapis transport dan protokol lapis network pada jaringan Internet.
- Prasyarat** : - Jaringan Komputer
- Materi** :
1. Protokol TCP dan UDP
  2. Pengenalan Network Simulator
  3. Protokol RIP dan OSPF
  4. Analisis unjuk kerja jaringan
- Pustaka** :

- Wajib** : - Jusak. 2014. Buku Ajar Desain dan Analisis Unjuk Kerja Jaringan. Surabaya: STIKOM.  
 - Forouzan, B.A. 2010. TCP/IP Protocol Suite. Boston: McGraw Hill.  
 - Wirawan, A.B. 2004. Mudah Membangun Simulasi dengan Network Simulator 2. Yogyakarta: Andi.
- Anjuran** : - Kurose, J.F. dan Ross, K.W. 2013. Computer Networking: A Top Down Approach. Edisi Keenam. Boston: Pearson.  
 - Issariyakul, T. 2012. Introduction to Network Simulator NS2. Edisi Kedua. New York: Springer.

<b>35011</b>	<b>PEMROGRAMAN BERBASIS GUI</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	---------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa mampu membuat aplikasi berbasis Graphical User Interface (GUI) sederhana sampai dengan pengaksesan peripheral standar komputer.
- Prasyarat Materi** : - Interaksi Manusia Komputer  
 : 1. Konsep Event-Driver Programming  
 2. IDE dan Compiler  
 3. Events  
 4. Function  
 5. Container Control  
 6. Akses Peripheral  
 7. Database
- Pustaka Wajib** : - Horton, I. 2014. Ivor Horton's Beginning Visual C++ 2013. Indianapolis, Indiana: John Wiley & Sons, Inc.
- Anjuran** : - Albert, J. 2009. Programming with Visual C++: Concepts and Projects. USA: Cengage Learning.

<b>36411</b>	<b>PRAKTIKUM PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER</b>	<b>1 SKS</b>
--------------	--	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menggunakan dan membuat program Programmable Logic Controller untuk aplikasi-aplikasi industri.
- Prasyarat Materi** : Programmable Logic Controller  
 : 1. PLC, Sensor dan Aktuator  
 2. Fungsi Logika PLC  
 3. Gerak Sekuensial  
 4. Counter & Timer  
 5. Multitasking
- Pustaka** :

- Wajib** : • Indrijono, D. 1996. Training Dasar: Programmable Logic Controller (PLC). Surabaya: STIKOM
- Budiyanto, M. dan Wijaya, A.2003. Pengenalan Dasar-Dasar PLC (Programmable Logic Controller): Disertai Contoh Aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.
- Setiawan, I.2006. Programmable Logic Controller (PLC) dan Teknik Perancangan Sistem Kontrol. Yogyakarta: Andi.
- Anjuran** : • Bolton W., 2009. Programmable Logic Controllers. Edisi Kelima. Amsterdam: Elsevier

## Semester 7

<b>32003</b>	<b>BAHASA INGGRIS</b>	<b>3 SKS</b>
--------------	-----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa diharapkan dapat menguasai strategi-strategi TOEFL Test yang meliputi listening, structure, reading serta writing sehingga dapat memperoleh skor TOEFL Test yang tinggi (melampaui passing grade yang ditetapkan institusi, 475).

**Prasyarat** : -

**Materi** : Listening Strategy:

1. Dialogues with Sound Confusion, Homonyms and words with multiple meanings, Idioms.
2. Answering inference questions about dialogues, Dialogue involving agreement and disagreement, suggestions, invitations, offers and requests.
3. Dialogues involving contradictions, assumptions, and questions, about plans, topics and problems.
4. Dialogues with special verbs, answering main idea/ main topic questions, detail and inference questions, matching and ordering questions about longer talks.

Structure Strategy:

5. Independent clause, adjective clause, adverb clause word orders, conjunctions
6. Noun clause, parallelism, word form
7. Word choice, verbs, participles
8. Gerund, infinitive, pronouns
9. Singular and plural nouns, prepositions, articles
10. Comparisons, appositives, misplaced modifiers, negatives

Reading Strategy:

11. Overview items, details, negatives, and scanning items
12. Inference and purpose items, vocabulary items
13. Reference items, sentence addition items

Writing Strategy:

14. Essay

**Pustaka** :

- Wajib** : - Rogers, B. 2001. Heinle & Heinle's Complete Guide to the TOEFL Test. Boston: Heinle & Heinle Publishers.  
 - Gear, J. dan Gear, R. 2002. Cambridge Preparation for the TOEFL Test. Edisi Ketiga. Cambridge: Cambridge University Press.
- Anjuran** : - Phillips, D. 2004. Longman Introductory Course for the TOEFL Test. New York: Pearson.  
 - Brown. S.E. 2009. Improve Your English: English in Everyday Use. New York: McGraw-Hill.  
 - Sharpe, P.J. 2007. Barron's How to Prepare for the TOEFL IBT. Edisi Kedua Belas. Jakarta: Binarupa Aksara  
 - Snadler, G. 2011. TOEFL Cracking. Yogyakarta: Pustaka Solomon

**35007**

**ELEKTRONIKA ARUS KUAT**

**3 SKS**

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menganalisis penerapan metode pembumian
- Prasyarat** : -
- Materi** :  
 1. Pendahuluan dan Pembumian  
 2. Arus hubung singkat, Pergeseran titik netral  
 3. Penentuan besar arus gangguan ke Bumi  
 4. Beberapa metode Pembumian,  
 5. Pembumian titik Netral  
 6. Pembumian Peralatan  
 7. Perencanaan Sistem Pembumian Gardu Induk  
 8. Perhitungan berbagai parameter sistem Pembumian pada Gardu Induk
- Pustaka Wajib** :  
 • Joffe, E. B., Lock, K. 2010. Grounds for Grounding: A Circuit to System Handbook. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.  
 • Simmons, P. 2014. Electrical Grounding and Bonding 4th Edition. Stamford: Cengage Learning  
 • Vijayaraghavan, G., Brown, M., Barnes, M. 2014. Practical Grounding, Bonding, Shielding and Surge Protection. Netherlands: Elsevier.
- Anjuran** :  
 • He, J., Zeng, R., Zhang, B. 2013. Methodology and Technology for Power System Grounding. Singapore: John Wiley & Sons.  
 • O'Riley, R. 2001. Electrical Grounding: Bringing Grounding Back to Earth This sixth edition. Delmar Thomson Learning  
 • Scaddan, B. 2003. Instalasi Listrik Rumah Tangga Edisi Kedua Belas (Edisi Alih Bahasa). Jakarta: Erlangga

**16001**

**KERJA PRAKTIK**

**2 SKS**

- Tujuan** : Mahasiswa dapat mempelajari Sistem Kontrol Industri dan Jaringan Komputer didunia kerja.
- Prasyarat** :  
 • Metodologi Penelitian  
 • Bahasa Indonesia

- IPK  $\geq$  2.00
  - Jumlah SKS kumulatif 95SKS
- Materi** :
1. Mempelajari sistem kontrol industri.
  2. Mempelajari manajemen dan keamanan jaringan komputer.
  3. Membuat *prototype* kontrol otomatis.
  4. Membuat program aplikasi di bidang Kontrol dan Jaringan Komputer.

**36186**

**MOBILE PROGRAMMING**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat aplikasi pada suatu perangkat bergerak

**Prasyarat** : -

- Materi** :
1. Konsep dasar mobile programming
  2. Middleware
  3. Device programming
  4. Pemrograman aplikasi
  5. User Interface API

**Pustaka** :

**Wajib** : - Safaat H, N. 2014. Android: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android. Bandung: Informatika.

- Anjuran** :
- Wahana Komputer. 2014. Membangun Aplikasi Mobile Cross Paltform dengan Phonegap. Jakarta: Elexmedia Komputindo.
  - Kurniawan, E. 2011. Membangun Aplikasi Mobile dengan Qt SDK. Yogyakarta: Andi.
  - Shalahuddin, M. 2008. Pemrograman J2ME: Belajar Cepat Pemrograman Perangkat Telekomunikasi Mobile. Bandung: Informatika.

**36193**

**PENGINDERAAN ELEKTRONIKA**

**3 SKS**

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan teknik dasar pengolahan citra digital dengan pengenalan pola dan menerapkannya dalam program aplikasi.

**Prasyarat** : - Pemrograman Visual

- Materi** :
1. Elemen-elemen sistem pengolahan citra digital
  2. Image sampling dan kuantisasi
  3. Sistem dua dimensi
  4. Transformasi citra
  5. Perbaikan mutu citra
  6. Pengkodean citra
  7. Segmentasi citra
  8. Edge detection

**Pustaka** :

- Wajib** : - Gonzales, R. C. & Woods, R. E. 2004. Digital Image Processing Using MATLAB. Prentice Hall Professional.  
 - Russ, J. C. C. 2002. Image Processing Handbook. Fourth Edition. CRC Press  
 - Bose, T., Meyer, F. & chen, M. Q. 2004. Digital Signal and Image Processing. Wiley, John & Sons.
- Anjuran** : - Kadir A. & Susanto A. 2013. Pengolahan Citra Teori dan Aplikasi. Jogjakarta: Andi Publisher.  
 - Nalwan, A. 1997. Pengolahan Gambar secara Digital. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.  
 - Svoboda, T. dan Kybic, J.2008.Image Processing, Analysis, and Machine Vision A MATLAB Companion. USA: Thomson.  
 - Munir, R. 2004. Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik. Bandung: Informatika.  
 - Putra, D. 2010. Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta: Andi.  
 - Purnomo, M.H. dan Muntasa, A. 2010. Konsep Pengolahan Citra Digital dan Ekstraksi Fitur. Yogyakarta: Graha Ilmu.

<b>36414</b>	<b>PRAKTIKUM SISTEM TERTANAM</b>	<b>1 SKS</b>
--------------	----------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat program Microcontroller keluarga MCS-51
- Prasyarat** : Aplikasi Sistem Tertanam
- Materi** :  
 1. Akses Port.  
 2. Aplikasi Seven segment.  
 3. Aplikasi Stepper motor.  
 4. Aplikasi Timer dan Counter.  
 5. Aplikasi LCD.  
 6. Aplikasi Keypad.  
 7. Aplikasi ADC.  
 8. Aplikasi DAC.  
 9. Aplikasi Komunikasi serial.  
 10. Aplikasi Memori. 11. Aplikasi RTC.
- Pustaka** :
- Wajib** :  
 • MacKenzie, I. S. 2007. The 8051 Microcontroller Fourth Edition Pearson International Edition. New Jersey: Prentice Hall Inc.  
 • Mazidi, M.A. 2000. The 8051 Microcontroller and Embedded Systems. New Jersey: Prentice Hall  
 • Ibrahim, D. 2000. Microcontroller Projects in C for the 8051. Elsevier Science & Technology Books.
- Anjuran** :  
 • Nalwan, P.A. 2003. Panduan Praktis Teknik Antarmuka dan Pemrograman Mikrokontroler AT89C51. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.  
 • Deshmukh, A.V.2005. Microcontroller Theory and Applications. New Delhi: McGraw-Hill.  
 • Usman.2008. Teknik Antarmuka + Pemrograman Mikrokontroler AT89S52. Yogyakarta : Andi Offset  
 • Putra, A.E. 2010. Tip dan Trik Mikrokontroler AT89 dan AVR Tingkat Pemula Hingga Lanjut. Yogyakarta: Gava Media.

- Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami konsep transduser sebagai komponen dasar sensor
- Prasyarat** : - Rangkaian Linear Aktif
- Materi** :  
 1. Signal Conditioning  
 2. Strain and pressure  
 3. Position, direction, distance and motion  
 4. Light and associated radiation  
 5. Temperature sensor and thermal transducers  
 6. Sound, infrasound and ultrasound  
 7. Solids, liquids and gases  
 8. Environmental sensors
- Pustaka Wajib** :  
 - Sinclair, I. 2003. *Sensors and Transducers*. Edisi Ketiga. Oxford: Newnes.  
 - Areny, R.P. & Webster, J.G. 2000. *Sensors and Signal Conditioning*. Edisi Kedua. New York: John Wiley & Sons.  
 - Fraden, J. 2010. *Handbook of Modern Sensors*. Edisi Keempat. London: Springer.
- Anjuran** :  
 - Mims III, F.M. 2007. *Electronic Sensor Circuits & Projects*. Illinois: Master Publishing.

## Semester 8

- Tujuan** : Mahasiswa mampu melakukan analisis unjuk kerja komunikasi nirkabel
- Prasyarat** : -
- Materi** :  
 1. Karakteristik kanal komunikasi nirkabel  
 2. Propagasi gelombang radio  
 3. Jaringan Sensor Nirkabel  
 4. Perkembangan teknologi komunikasi nirkabel
- Pustaka Wajib** :  
 - Rappaport, T.S. 2010. *Wireless Communications: Principles and Practice*. Edisi Kedua. Pearson Education.  
 - Jajszczyk, A. 2012. *A Guide to the Wireless Engineering Body of Knowledge (WEBOK)*. Edisi Kedua. New Jersey: Wiley.
- Anjuran** :  
 - Guizani, M. dan Chen, H. 2016. *The Future of Wireless Networks Architectures, Protocols, and Service*. London: CRC Press.  
 - Pratama, I P.A.E. 2015. *Wireless Sensor Network: Teori dan Praktek Berbasis Open Source*. Bandung: Informatika.  
 - McRoberts, M. 2010. *Beginning Arduino*. USA: Apress.  
 - Stallings, W. 2007. *Komunikasi & Jaringan Nirkabel*. Yogyakarta: Andi.

- Tujuan** : Mahasiswa dapat merancang, membuat, mengimplementasikan, melakukan analisis dan mendokumentasikan aplikasi sistem kontrol dan atau jaringan komputer.
- Prasyarat** : - Kerja Praktek (16001)  
- IPK min 2.00  
- Sudah menempuh mata kuliah minimal 114 Sks.
- Materi** : - Merencanaan, mendesain, membangun dan memelihara sistem kontrol dan komunikasi computer untuk membantu menyelesaikan permasalahan *smart house*  
- Mengintegrasikan berbagai jenis sistem kontrol dan komunikasi komputer untuk membantu menyelesaikan permasalahan *smart house*  
- Meneliti berbagai jenis sistem kontrol dan komunikasi komputer untuk membantu menyelesaikan permasalahan *smart house*