

BUKU PANDUAN AKADEMIK 2011 - 2012

JENJANG DIPLOMA TIGA

JURUSAN/PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
JURUSAN/PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

JENJANG SARJANA

JURUSAN/PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

STMIK AKAKOM

KATA PENGANTAR

Buku Panduan Akademik ini merupakan pengembangan dari edisi sebelumnya berupa Pedoman Akademik, memuat informasi dan petunjuk sederhana lika-liku Civitas Academica STMIK AKAKOM Yogyakarta. Entitas mahasiswa sebagai peserta didik, dan entitas Dosen sebagai staf pengajar merupakan lingkup terminologi Civitas Academica, atau komunitas akademik. Diharapkan dari panduan ini, dapat memberi informasi kepada pihak internal maupun eksternal atas aktivitas entitas-entitas yang ada, baik dari STMIK AKAKOM Yogyakarta kepada pihak luar maupun sebaliknya.

Informasi yang bersifat internal dimaksudkan agar hampir semua kegiatan akademik di Sekolah Tinggi dapat terselenggara secara lancar dan tertib sesuai dengan rencana pengembangan, pengelolaan, program kegiatan, dan peraturan-peraturan pelaksanaan yang telah ditetapkan. Bagi mahasiswa sebagai peserta didik, buku panduan ini memuat aturan selama menjadi mahasiswa, kurikulum tabel mata-pelajaran, dan lain-lain, ini dapat digunakan sebagai pegangan untuk memahami hak dan kewajiban yang dimiliki, serta dapat digunakan sebagai acuan untuk menyusun strategi dalam menempuh pendidikan. Bagi staf pengajar buku panduan ini merupakan informasi terkait kewajiban-kewajiban yang berimplikasi kepada hak normatif akademis untuk kelancaran operasional dan pengembangan kegiatan baik kualitatif maupun kuantitatif.

Informasi yang bersifat eksternal, ditujukan kepada berbagai pihak yang memerlukan, terutama para calon mahasiswa, orang tua/wali, instansi pemerintah/swasta, maupun masyarakat luas yang mempunyai hubungan atau minat dengan kegiatan pendidikan/pengajaran, penelitian dan pengembangan oleh dosen dan mahasiswa, serta pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh STMIK AKAKOM. Selain itu, juga sangat bermanfaat bagi masyarakat luas khususnya para pengguna lulusan bidang informatika dan komputer, sehingga dapat digunakan untuk mengetahui sejauh mana sistem pendidikan dan materi yang diberikan STMIK AKAKOM kepada para alumninya.

Dengan demikian buku ini, selain dapat digunakan sebagai panduan bagi seluruh civitas academica Sekolah Tinggi dalam menjalankan tugas penyelenggaraan kegiatan pendidikan, juga sangat bermanfaat bagi masyarakat luas. Harapan kami semoga buku ini akan bermanfaat bagi semua pihak, meskipun belum dapat memberikan informasi secara maksimal namun usaha pengembangan bagi kemajuan pendidikan terus akan dilakukan sesuai kebutuhan dan perkembangan keadaan.

Pada kesempatan ini perkenankanlah kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu memberikan masukan dalam penyusunan maupun penyempurnaan Buku Panduan ini.

Yogyakarta, 10 April 2013
u.b. Ketua STMIK AKAKOM,
Pembantu Ketua Bidang Akademik

Drs. Berta Bednar, M.T.

Daftar Isi

| | |
|---|------------|
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| BAB 1. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Sejarah Singkat STMIK AKAKOM | 1 |
| 1.2. Lambang, Bendera, Mars, dan Himne AKAKOM | 1 |
| 1.3. Organisasi Penyelenggara | 2 |
| 1.4. Jenjang dan Program Studi | 4 |
| 1.5. Informasi Tentang Lingkungan Kampus | 4 |
| BAB 2. SISTEM PENDIDIKAN..... | 6 |
| 2.1. Visi, misi, dan tujuan STMIK AKAKOM | 6 |
| 2.2. Regulasi Acuan | 7 |
| 2.3. Kebijakan Akademik | 8 |
| 2.4. Ukuran Kegiatan Akademik | 10 |
| 2.5. Aturan-Aturan Akademik | 12 |
| BAB 3. PELAKSANAAN PEMBELAJARAN..... | 16 |
| 3.1. Prosedur Registrasi Ulang (Her Registrasi) Mahasiswa | 16 |
| 3.3. Perwalian/Bimbingan Akademik | 17 |
| 3.4. Prosedur Pendaftaran Rencana Studi Semester | 18 |
| 3.5. Kegiatan Pendidikan | 19 |
| 3.6. Penyelenggaraan Perkuliahan | 19 |
| 3.7. Skripsi/Tugas Akhir | 20 |
| 3.8. Tata Tertib Perkuliahan/Praktikum | 20 |
| BAB 4. PENILAIAN HASIL BELAJAR..... | 22 |
| 4.1. Pengertian | 22 |
| 4.2. Sistem Penilaian..... | 22 |
| 4.3. Kegiatan Ujian | 22 |
| BAB. 5. YUDISIUM DAN WISUDA..... | 27 |
| 5.1. Yudisium | 27 |
| 5.2. Wisuda | 28 |

| | |
|---|-----------|
| BAB. 6. FASILITAS PENDUKUNG | 29 |
| 6.1. UPT Laboratorium | 29 |
| 6.2. UPT Perpustakaan | 29 |
| 6.3. Pusat Pelatihan | 30 |
| 6.4. Pelayanan Sistem Informasi | 30 |
| 6.5. Organisasi Kemahasiswaan..... | 31 |
| | |
| BAB. 7. JURUSAN/PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S-1)..... | 32 |
| 7.1. Pendahuluan | 32 |
| 7.2. Sekilas Program Studi Teknik Informatika..... | 32 |
| 7.3. Visi, Misi, Tujuan | 33 |
| 7.4. Kompetensi | 34 |
| 7.5. Kurikulum | 35 |
| 7.6. Syarat Kelulusan | 35 |
| 7.7. Kurikulum Program Studi Teknik Informatika | 37 |
| 7.8. Matrik Mata Kuliah Wajib Program Studi Teknik Informatika..... | 43 |
| | |
| BAB. 8. JURUSAN/PRODI SISTEM INFORMASI (S-1) | 45 |
| 8.1. Pendahuluan | 45 |
| 8.2. Sekilas Program Studi Sistem Informasi..... | 45 |
| 8.3. Kompetensi | 46 |
| 8.4. Kurikulum | 47 |
| 8.5. Syarat Kelulusan | 47 |
| 8.6. Kurikulum Program Studi Sistem Informasi..... | 50 |
| 8.7. Matrik Mata Kuliah Wajib Program Studi Sistem Informasi..... | 55 |
| | |
| BAB. 9. JURUSAN/PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA (D-3)..... | 57 |
| 9.1. Pendahuluan | 57 |
| 9.2. Visi, Misi, Tujuan | 57 |
| 9.3. Kompetensi | 58 |
| 9.4. Syarat Kelulusan | 59 |
| 9.5. Peluang | 60 |
| 9.6. Kurikulum Program Studi Manajemen Informatika..... | 61 |
| 9.7. Matrik Mata Kuliah Wajib Program Studi Manajemen Informatika | 65 |
| | |
| BAB. 10. JURUSAN/PRODI TEKNIK KOMPUTER (D-3)..... | 67 |
| 10.1. Pendahuluan | 67 |
| 10.2. Visi, Misi, Tujuan | 67 |

| | |
|--|------------|
| 10.3. Kompetensi | 68 |
| 10.4. Syarat Kelulusan | 68 |
| 10.5. Kurikulum Program Studi Teknik Komputer..... | 70 |
| 10.6. Matrik Mata Kuliah Wajib Program Studi Teknik Komputer..... | 75 |
| BAB. 11. JURUSAN/PRODI KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D-3) | 77 |
| 11.1. Pendahuluan | 77 |
| 11.2. Sekilas Program Studi Komputerisasi Akuntansi..... | 78 |
| 11.3. Visi, Misi, Tujuan..... | 78 |
| 11.4. Kompetensi | 78 |
| 11.5. Peluang Karir..... | 79 |
| 11.6. Syarat Kelulusan | 80 |
| 11.7. Kurikulum Program Studi Komputerisasi Akuntansi | 81 |
| 11.8. Matrik Mata Kuliah Wajib Program Studi Komputerisasi Akuntansi | 85 |
| BAB. 12. DESKRIPSI MATA KULIAH SINGKAT | 87 |
| BAB. 13. P E N U T U P..... | 103 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | |
| Lampiran 1 : Mars dan Himne Akakom..... | 106 |
| Lampiran 2 : Struktur Organisasi STMIK AKAKOM | 108 |
| Lampiran 3 : a) Susunan Pengurus STMIK AKAKOM | 109 |
| b) Organ Pengurus Yayasan Pendidikan Widya Bakti | 110 |
| c) Susunan Dewan Penyantun STMIK AKAKOM | 110 |
| Lampiran 4 : Daftar Staf Pengajar dan Latar Belakang Pendidikannya..... | 111 |
| Lampiran 5 : Sub Menu Penting Pada Portal Akademik | |
| a) Profil Mahasiswa..... | 116 |
| b) Bimbingan Akademik | 117 |
| c) Materi Kuliah | 118 |
| d) Pengelolaan Nilai | 119 |

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Sejarah Singkat STMIK AKAKOM

Dalam abad ke-20 ini dunia banyak diwarnai dengan berbagai kemajuan secara menakjubkan yang telah dicapai oleh umat manusia, baik dibidang ilmu/pengetahuan maupun teknologi. Menanggapi kondisi zaman seperti tersebut di atas, pada tanggal 30 Juni 1979 didirikan sebuah yayasan dengan nama Yayasan Pendidikan Widya Bakti, yang bertujuan mengem-bangkan dan menyebarkan informatika dan teknologi komputer di kalangan masyarakat Indonesia melalui usaha pendidikan yang sistematis dan ilmiah. Yayasan tersebut mengelola sebuah akademi yang bernama Akademi Aplikasi Komputer, disingkat AKAKOM.

Terhitung mulai 1 Maret 1983, Akademi Aplikasi Komputer (AKAKOM), diubah menjadi Akademi Komputer dan Informatika AKAKOM. Selanjutnya mulai tanggal 2 Mei 1985, nama Akademi Komputer dan Informatika AKAKOM diubah dan dibakukan menjadi Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIK) AKAKOM.

Agar lembaga tersebut mampu menghasilkan tenaga-tenaga profesional maupun akademik yang lebih berbobot dalam bidang informatika dan komputer, maka sejak tanggal 8 Juni 1992, berdasarkan Surat Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 262/DIKTI/Kep/1992, AMIK AKAKOM diubah bentuknya menjadi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AKAKOM dengan status terdaftar bagi Program-Program Studi Jenjang Sarjana dan status diakui bagi Program-Program Diploma.

Saat ini Jenjang Sarjana mempunyai Program Studi Teknik Informatika (Derajat Akreditasi BAN-PT: B), dan Program Studi Sistem Informasi (Derajat Akreditasi BAN-PT: C). Sedang pada Jenjang Diploma mempunyai 3 Program Studi yaitu Manajemen Informatika (Derajat Akreditasi : B), Teknik Komputer (Derajat Akreditasi : C), dan Komputerisasi Akuntansi (status Akreditasi B).

1.2. Lambang, Bendera, Mars, dan Himne AKAKOM

a. Lambang dengan ciri-ciri sebagai berikut.

1) Bentuk Lambang



- 2) Makna Lambang
 - a. Segilima pada pusat lambang mengandung arti Pancasila
 - b. Lingkaran kedua setelah dasar Pancasila melambangkan pengamalan Tridarma Perguruan Tinggi
 - c. Kesan bentuk lingkaran melambangkan ilmu pengetahuan informatika yang luasnya tak terhingga dan tiada terbatas pada wilayah Nusantara
 - d. Terapan penyelesaian masalah yang dilambangkan panah-panah masukan dan keluaran, berarti segala bentuk permasalahan akan dapat diselesaikan dengan cara-cara penanganan yang memberikan keseimbangan dalam berbagai aspek.
 - e. Bentuk cakra menggala yang melambangkan senjata pamungkas Sri Kresna memiliki arti, segala permasalahan akan dapat diselesaikan dengan ridha Tuhan, ketekunan, kecermatan, kebijaksanaan, dan demi kebaikan umat.

- b. Bendera almameter yang bentuk, warna, dan maknanya
 - 1) Bendera berbentuk persegi panjang dengan perbandingan 2:3, warna dasar abu-abu metalik serta lambang berwarna kuning keemasan.
 - 2) Warna abu-abu melambangkan kesederhanaan, sedangkan warna kuning melambangkan keagungan; dilandasi dengan kesederhanaan STMIK AKAKOM bertekad mengabdikan diri dalam bidang pendidikan untuk mewujudkan cita-citanya yang luhur.
 - 3) Ditengah-tengah bendera tertera lambang STMIK AKAKOM dengan warna dasar abu-abu dan lambang kuning, sedangkan pada bagian atas lambang terdapat nama almameter dan pada bagian bawah lambang terdapat nama daerah tempat AKAKOM berada, Yogyakarta.
 - 4) Arti secara keseluruhan, STMIK AKAKOM dengan kesederhanaannya akan mengarahkan segala kemampuannya dalam mewujudkan cita-citanya yang luhur untuk mengabdikan kepada nusa dan bangsa dengan mengembangkan pendidikan melalui ilmu pengetahuan bidang informatika.

- c. Mars untuk sivitas akademika dengan judul “MARS AKAKOM”, himne para alumnus dengan judul “HIMNE AKAKOM” yang semuanya mencerminkan jiwa dan semangat juang para sivitas akademika dan para alumnus dalam usaha mencapai cita-citanya.

1.3. Organisasi Penyelenggara

Untuk dapat mencapai tujuan pendidikan tinggi seperti yang dicita-citakan, maka penyelenggaraan dan pengelolaan STMIK AKAKOM dilaksanakan oleh organisasi penyelenggara yang kegiatannya berpedoman kepada Statuta STMIK AKAKOM, yang disusun berdasarkan falsafah Pancasila, UUD 1945, selanjutnya juga mengacu kepada UU No.20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, serta PP no. 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi, dan SK Mendiknas

No 232/U/2000 tentang pedoman penyusunan kurikulum. Pada statuta juga dicantumkan ketentuan yang mengatur hubungan kerja, keterkaitan, kewenangan, tugas serta kewajiban diantara pendiri, penyelenggara, penyantun, pengelola dan unsur-unsur perguruan tinggi yang lain.

- a. Yayasan Pendidikan Widya Bakti (YPWB) adalah pendiri dan penyelenggara STMIK AKAKOM Yogyakarta. Yayasan yang merupakan pemegang wewenang dan kekuasaan tertinggi dalam penyelenggaraan Sekolah Tinggi. Yayasan membentuk Badan Pelaksana Harian (BPH) yang membantu melaksanakan tugas sehari-hari pengurus yayasan sebagai yang tercantum di dalam AD dan ART yayasan.
- b. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AKAKOM adalah lembaga yang menyelenggarakan dan mengelola Tri Darma Perguruan Tinggi, yang meliputi pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, dipimpin oleh ketua dan dibantu oleh tiga orang pembantu ketua. Ketua STMIK AKAKOM diangkat dan diberhentikan oleh Pengurus YPWB atas usul atau dengan persetujuan Senat Sekolah Tinggi.
- c. Jurusan, adalah satuan penyelenggara pendidikan pada bidang/orientasi tertentu. Setiap jurusan dapat memiliki beberapa program studi (prodi)
- d. Program studi (prodi) adalah kesatuan rencana belajar sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan akademik dan/atau profesional yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar mahasiswa dapat menguasai pengetahuan, keterampilan, dan sikap sesuai dengan sasaran kurikulum.
- e. Dewan Penyantun Sekolah Tinggi yang terdiri dari tokoh masyarakat diadakan untuk ikut mengasuh dan membantu memecahkan permasalahan perguruan tinggi.
- f. Senat Sekolah Tinggi yang merupakan sebuah badan normatif dan perwakilan tertinggi dalam lingkungan Sekolah Tinggi, disamping mempunyai fungsi untuk mendampingi Ketua dalam menjalankan tugasnya selaku pimpinan Sekolah Tinggi juga memiliki tugas pokok Senat Sekolah Tinggi seperti merumuskan kebijakan akademik dan pengembangan Sekolah Tinggi, merumuskan norma serta tolok ukur pelaksanaan penyelenggaraan Sekolah Tinggi, memberikan berbagai pertimbangan kepada penyelenggara Sekolah Tinggi dan menegakkan norma-norma yang berlaku bagi sivitas akademika. Struktur organisasi dan personalia, yayasan, dewan penyantun, dan unsur-unsur penyelenggara Sekolah Tinggi dapat dilihat dalam lampiran.

1.4. Jenjang dan Program Studi

STMIK AKAKOM memiliki program pendidikan sebagai berikut:

| Jenjang / Strata | Jurusan / Program Studi | Status Akreditasi |
|------------------|-------------------------|-------------------|
| Diploma 3 | Komputerisasi Akuntansi | Terakreditasi |
| | Manajemen Informatika | Terakreditasi |
| | Teknik Komputer | Terakreditasi |
| Strata 1 | Sistem Informasi | Terakreditasi |
| | Teknik Informatika | Terakreditasi |

1.5. Informasi Tentang Lingkungan Kampus

STMIK AKAKOM merupakan sekolah tinggi bidang komputer pertama yang ada di Yogyakarta senantiasa ingin dapat memberikan nuansa IT dan menjadi kampus IT kebanggaan di Yogyakarta. STMIK AKAKOM siap meluluskan ahli madya (D3), sarjana (S1) di bidang IT yang berdaya saing tinggi.

Lokasi kampus yang berada di Jalan Raya Janti (*Ring Road* timur) sangat mudah dijangkau dari segala arah. Kampus AKAKOM dekat dengan bermacam-macam fasilitas umum seperti bandara Adisucipto, terminal bus, Ambarukmo, pusat kegiatan pameran (Jogja Expo Center-JEC) dan akses keluar kota yang mudah. Lingkungan kampus STMIK AKAKOM sangat kondusif untuk kegiatan belajar mengajar karena tidak berada di tepi jalan utama.

Yogyakarta adalah wilayah dengan kekayaan budaya yang tak ternilai. Salah satu tonggak sejarah dan budaya yang masih berdiri dengan megahnya adalah Kraton Kasultanan Ngayogyakarta Hadiningrat. Kraton Yogyakarta dianggap sebagai pusat kebudayaan Jawa.

Selain sebagai kota budaya, Yogyakarta adalah salah satu tujuan wisata penting di Indonesia. Penilaian ini didasarkan pada beberapa faktor yang menjadi kekuatan kepariwisataan DIY. Salah satunya adalah keunikan karakter obyek wisata seperti Kraton Kasultanan Ngayogyakarta Hadiningrat, Candi Prambanan, Pantai Parangtritis, Kaliurang dan lain-lain. Citra sebagai kota wisata juga didukung oleh keberadaan pusat-pusat industri kerajinan tangan maupun sebagai cinderamata. Mulai dari gerabah dan keramik dengan Desa Kasongan di Bantul sebagai salah satu sentra, kerajinan perak di Kota Gede, kerajinan batik, dan lain-lain memperkuat Yogyakarta sebagai tujuan wisata. Belum lagi ditambah tersedianya aneka jasa boga yang khas seperti bakpia, geplak, gudeg, dan masih banyak lagi.

Saat ini Yogyakarta dalam UUK sebagai daerah khusus diakui sebagai kota pendidikan di Indonesia karena banyak dan beragamnya lembaga pendidikan tinggi dan lembaga akademis yang jumlahnya sekitar 122 buah, baik lembaga yang didirikan pemerintah maupun swasta. Pendetang dari berbagai daerah dengan tujuan menuntut ilmu di Yogyakarta setiap tahun selalu bertambah. Data Kopertis Wilayah V Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) mencatat, jumlah mahasiswa di DIY tahun 2009 sekitar 210 ribuan 65%-nya adalah PTS (Sumber : <http://dikti.evaluasi.or.id> per Agustus 2009).

BAB 2. SISTEM PENDIDIKAN

STMIK AKAKOM Yogyakarta sebagai salah satu bagian dari pelaksana penyelenggaraan pendidikan nasional yang diselenggarakan oleh masyarakat, berupa perguruan tinggi swasta (PTS), yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Widya Bakti. Untuk kelancaran pengawasan dan pembinaan oleh pemerintah, secara teknis dilakukan koordinasi diantara perguruan-perguruan tinggi swasta, Kopertis Wil. V DIY. Penyelenggaraan pendidikan yang diselenggarakan STMIK AKAKOM Yogyakarta tunduk kepada pengaturan dan peraturan pemerintah yang berkaitan dengan Pendidikan Tinggi.

Sejauh ini meski menyelenggarakan Pendidikan jenjang Sarjana dan Jenjang D3, STMIK AKAKOM Yogyakarta tetap menggunakan SKS, Sistem Kredit Semester. Sistem tersebut sudah semenjak lama harus dipahami sebagai sistem penyelesaian studi yang dapat diangsur/kredit, dalam kurun waktu dan tata cara yang tertentu. Tata cara yang paling awal adalah memastikan runtun registrasi, yang diperlukan sebagai keabsahan suatu kegiatan dalam kurun waktu tertentu (semester). Sistem tersebut memiliki jadwal kegiatan-kegiatan global hingga detail sehingga, diperlukan adanya perencanaan kegiatan yang juga harus didaftarkan pada awal waktu. Informasi slot waktu disampaikan secara luas. (Untuk lebih jelas maka, ikuti panduan mengenai Her-Registrasi di awal semester). Komponen sistem disertai proses pelaksanaan pembelajaran, pengamatan/monitor, dan evaluasi-evaluasi bertahap.

Sistem Pendidikan tinggi yang diadopsi di STMIK AKAKOM Yogyakarta mengerjakan dua jenjang dan orientasi yang berbeda. Jenjang S1 menyelesaikan muatan-muatan pelajaran berorientasi akademik analitis, sedangkan jenjang D3 menyelesaikan muatan-muatan pelajaran yang berorientasi praktis profesional. Kurikulum operasional baik jenjang Sarjana maupun Jenjang Diploma mengacu pola KBK, kurikulum berbasis kompetensi.

Sistem SKS menyertakan takaran satuan kegiatan **sks, satuan kredit semester**. Lebih jelas uraian mengenai SKS dan **sks**, dapat mengikuti pada bagian Ukuran Kegiatan Akademik.

2.1. Visi, misi, dan tujuan STMIK AKAKOM

2.1.1. Visi

STMIK AKAKOM mempunyai visi untuk menjadi perguruan tinggi unggulan dalam bidang teknologi informasi yang bertumpu pada nilai-nilai dan etika kehidupan yang baik, benar, dan universal untuk mewujudkan peningkatan taraf hidup bangsa.

2.1.2. Misi

Adapun misinya adalah melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi dalam bidang komputer dan teknologi informasi yang berorientasi kepada perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.

2.1.3. Tujuan

1. Terselenggaranya proses pendidikan yang tanggap dan mampu beradaptasi terhadap perkembangan ilmu dan teknologi informasi dengan memadukan keunggulan akademik dan mutu profesi,
2. Terselenggaranya kegiatan penelitian untuk menghasilkan temuan baru, rekayasa, dan kajian yang berguna bagi pemberdayaan teknologi informasi dalam kehidupan masyarakat,
3. Pemasyarakatan teknologi informasi sebagai prasarana kehidupan moderen
4. Terbentuknya sumber daya manusia yang memiliki kompetensi akademis dan atau profesional, yang beriman, bertakwa, mandiri, kreatif, dan berkemampuan meningkatkan kualitasnya secara berkelanjutan,
5. Terwujudnya masyarakat modern yang berperan serta aktif dalam pembangunan nasional serta dalam membentuk masyarakat yang maju, adil, dan sejahtera.

2.2. Regulasi Acuan

STMIK AKAKOM sebagai perguruan tinggi swasta, di dalam menyelenggarakan kegiatan-kegiatan akademik, guna mencapai tujuan tersebut dari sisi tertib hukum dan administrasi harus memperhatikan hirarki peraturan/perundangan yang berlaku, diantaranya :

- 1) Tujuan pendidikan nasional sebagaimana telah diatur didalam Undang-Undang No 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional,
- 2) Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa,
- 3) Keputusan Menteri Pendidikan Nasional No. 045/U/2002 tentang Kurikulum
- 4) Statuta STMIK AKAKOM 2005
- 5) Draft Rencana Strategis STMIK AKAKOM 2012-2017
- 6) Peraturan Pemerintah No. 37 tahun 2009, tentang Dosen
- 7) UU No. 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi

2.3. Kebijakan Akademik

Memperhatikan keberlanjutan Renstra, tujuan STMIK AKAKOM diwujudkan secara bertahap dengan keteraturan dan organisasi yang jelas, mulai dari struktur dan pembidangan beserta persyaratan, deskripsi kerja, perencanaan, penganggaran, penyediaan dan penggunaan peranti, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, laporan dan koreksi. Bidang kerja dalam ranah akademik dikoordinasi melalui Pembantu Ketua Bidang Akademik. Mengingat bidang kerja institusi adalah Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer maka, sasaran layanan ditujukan kepada *stake holder* antara lain mahasiswa, keluarga mahasiswa, masyarakat sekitar kampus, instansi swasta maupun pemerintah terkait, industri, maupun praktisi. Dalam membingkai operasionalitas utama, ranah akademik menggunakan batasan:

- 1) Kegiatan akademik adalah semua bentuk kegiatan pembelajaran, riset, dan pengabdian kepada masyarakat beserta semua kegiatan pendukung untuk itu dengan pelaku utama dosen dan mahasiswa,
- 2) Ukuran waktu perencanaan, pelaksanaan dan kelengkapannya dalam satu tahun akademik, dibagi dalam 2 (dua) semester. Semester Gasal harus sudah dijalankan awal bulan September, dan semester genap harus sudah dijalankan awal bulan Maret. Kurun waktu di dalam semester adalah 16 hingga 19 minggu,
- 3) Semua kegiatan akademik diselenggarakan secara tertib terkendali, teratur, terukur, transparan dan akuntabel, dalam bingkai kalender akademik tahunan. STMIK AKAKOM semenjak tahun 2011 melaksanakan pola 5 (lima) hari kerja, Senin hingga Jumat disertai pengaturan jam kerja,
- 4) Ukuran keteraturan kegiatan yang dapat dikendalikan diterjemahkan dalam perencanaan akademik, pelaksanaan, monitoring, dan evaluasi baik semester Gasal maupun semester Genap,
- 5) Kegiatan pembelajaran dosen dan mahasiswa dalam semester berjalan sesuai kurikulum operasional Jurusan/Program Studi terdiri atas: perkuliahan tatap muka yang dapat diikuti praktik di kelas, praktikum di laboratorium maupun di lapangan yang bersesuaian, presentasi/seminar, kunjungan ilmiah, praktik kerja lapangan di suatu instansi, dan penulisan laporan.
- 6) Pelaksanaan kegiatan pembelajaran untuk mencapai kompetensi lulusan harus mengikuti Aturan Akademik,
- 7) Aturan Akademik harus mengikuti hirarki rambu-rambu terkait, dan memungkinkan untuk disempurnakan,
- 8) Yudicium adalah sidang pemeriksaan kelengkapan akademik atas diri mahasiswa yang mendaftar untuk dinyatakan lulus dari Jurusan/Program Studi. Sidang yudicium yang diselenggarakan oleh Jurusan diagendakan setiap awal bulan.
- 9) Mengikuti PP No. 37 Tahun 2009, Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Batasan tersebut di atas untuk memberi kelancaran atas **kebijakan akademis** berupa:

- a) Mahasiswa baru yang diterima pada Jurusan/Program Studi yang diinginkan adalah calon mahasiswa yang lolos seleksi masuk dari bagian Admisi dengan kriteria yang disyaratkan oleh Jurusan/Program Studi sesuai kapasitas pada semester gasal,
- b) Calon mahasiswa alih jalur dari D3 ke S1 haruslah berasal dari latar belakang Program Studi yang sesuai, dan legal. Calon mahasiswa dari luar STMIK AKAKOM diutamakan yang mempunyai pengalaman bekerja setidaknya setahun, dan mempunyai dokumen ketetapan pengakuan nilai (*anvulen*) dari Jurusan yang dituju,
- c) Ketua Jurusan/Program Studi harus membuat perencanaan pembelajaran berdasarkan evaluasi dikoordinasi Puket 1, selambatnya satu bulan sebelum pelaksanaan,
- d) Pengampuan mata-mata kegiatan akademik dalam satu semester, haruslah berdasarkan kepada latar belakang pendidikan, pengalaman, dan minat dosen, dengan menyertakan setidaknya mengampu 1 mata kegiatan praktik/praktikum, sesuai aturan pemberian beban kerja dosen,
- e) Semua peserta kegiatan pembelajaran dalam satu semester harus terdaftar disertai syarat dan ketentuan yang diberlakukan. Ketetapan keberhasilan setiap kegiatan haruslah ada sebelum ganti semester dengan atribut A/B/C/D/E atau T khusus untuk mata kegiatan Skripsi atau laporan Tugas Akhir. Ketua Jurusan/Program Studi diberi kewenangan untuk mengendalikan hal ini dengan koordinasi Puket 1,
- f) Meski secara akademik semua dosen diberi otonomi/kewenangan di dalam melakukan penilaian terhadap kemajuan peserta didik, untuk keperluan tertib administrasi dan kelancaran akuntabilitas diharuskan menggunakan peranti elektronik (software SIAKAD) yang disediakan,
- g) Penilaian serapan yang dilakukan terhadap peserta didik adalah dalam rangka evaluasi berkelanjutan, dengan struktur Tugas, Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), dan Ujian Remedial / Perbaikan jika diperlukan,
- h) Mahasiswa Jenjang D3 diharuskan menyelesaikan pendidikan minimal 110 sks sesuai daftar matapelajaran yang dipunyai pada Program Studi, dan Jenjang S1 diharuskan menyelesaikan minimum 144 sks, dalam batas masa studi yang disediakan, dengan nilai minimum IPK= 2,0 dan Jumlah nilai D kurang dari 20%.
- i) Mahasiswa dilakukan evaluasi secara bertahap yang berdasarkan kepada ketertiban administrasi finansi, kemajuan akademis, batas masa studi, dan Yudisium.
- j) Jika ditemukan kekurangan level nilai yang ada disebabkan lemahnya perencanaan studi, seorang mahasiswa yang akan mendaftar Yudisium dibenarkan mengajukan sekali saja ujian khusus maksimal 2 (dua) mata pelajaran,
- k) Jurusan/Program Studi melalui bagian Administrasi akademik mengirimkan laporan kemajuan belajar kepada keluarga mahasiswa minimum setiap tahun atas mahasiswa yang aktif di semester gasal,

- l) Mahasiswa yang dimundurkan karena sesuatu hal jika hendak aktif kembali haruslah membuat permohonan kepada Ketua Jurusan/Program Studi, dan tunduk kepada pengaturan terbaru,
- m) Mahasiswa mulai tahun angkatan 2008 diminta mempunyai sertifikat kompetensi yang direkomendasikan Jurusan/Program Studi, dan tahun angkatan \geq 2011 kelulusannya diperiksa dokumen kegiatan kemahasiswaan yang direkomendasi kepuketan 3,
- n) Mulai Semester gasal 2013/2014 kriteria kelulusan Dengan Pujian/Cumlaude disyaratkan bagi ketentuan IPK yang pernah ada namun tidak ada pernah mengulang.

2.4. Ukuran Kegiatan Akademik

Semua kegiatan akademik pembelajaran Dosen-Mahasiswa dilakukan pengaturan penjadwalan. Kegiatan pembelajaran Dosen-Mahasiswa dalam rentang satu semester mengikuti pola SKS, Sistem Kredit Semester.

2.4.1. Sistem Kredit Semester (SKS)

- a) Sistem kredit semester adalah suatu Keteraturan penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit semester (sks). Ukuran sks tersebut untuk menyatakan takaran beban kegiatan/studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan oleh program. Sistem pendidikan ini menunjukkan bahwa seluruh kegiatan diselenggarakan dengan perencanaan, penjadwalan, pelaksanaan, pengawasan dan perekaman.
- b) Semester adalah satuan rentang waktu kegiatan antara 16 sampai 19 minggu, yang disediakan bagi kegiatan akademik mulai pendaftaran, pelaksanaan kuliah atau kegiatan terjadwal lain, berikut kegiatan iringannya, termasuk 2 hingga 3 minggu kegiatan penilaian.
- c) Jurusan/PS merumuskan ukuran sks yang menunjukkan ketuntasan muatan dari nama mata-pelajaran beserta kedalamannya, yang diperlukan untuk memberi dukungan kompetensi lulusan yang disepakati.
- d) Satuan takaran suatu kegiatan belajar-mengajar (1 sks) yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu mempunyai komponen:
 - i. Untuk mahasiswa, setidaknya 1 jam tatap-muka perkuliahan atau 2 jam praktikum, atau 5 s.d. 8 jam kerja lapangan, yang masing-masing diiringi oleh sekitar 1 - 2 jam kegiatan penyerta terstruktur dan sekitar 1 - 2 jam kegiatan mandiri.
 - ii. Untuk dosen, 1 jam kuliah tatap muka yang terjadwal dengan mahasiswa, 1 jam untuk persiapan dan perencanaan kegiatan kuliah, dan 1 jam yang lain diperlukan untuk evaluasi dan pengembangan materi ajar.
- e) Dalam sistem kredit semester maka, jatah beban kredit mahasiswa untuk semester berikutnya yang dapat direncanakan bergantung prestasi nilai semester sebelumnya. Dengan

demikian harus dipahami bahwa menyelesaikan studi pada jenjang pendidikan tinggi memerlukan kedewasaan berpikir, belajar secara aktif, dan mandiri sebaik-baiknya.

2.4.2. Penentuan Beban Kredit Semester

Beban kredit semester adalah jumlah sks yang ditempuh oleh mahasiswa dalam satu semester. Setiap mahasiswa baru pada semester pertama, wajib menyelesaikan mata kuliah paket yang telah ditentukan oleh jurusan masing-masing.

Indeks Prestasi (IP) setiap semester, disingkat IP Sem, adalah bilangan yang menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa secara kuantitatif, yang dihitung berdasarkan jumlah dari perkalian kredit (sks) dan bobot nilai (n) tiap mata kuliah, dibagi dengan jumlah kredit yang ditempuh selama satu semester, dengan rumus sebagai berikut.

$$IP = \frac{\sum (sks * n)}{\sum sks}$$

Mata kuliah yang belum keluar nilainya, tidak digunakan di dalam pembagian.

Bobot (mutu) nilai suatu kegiatan adalah :

A= 4, B= 3, C= 2, D= 1, dan E= 0, dan T= tunda, tidak dihitung

Jumlah sks yang dapat direncanakan oleh mahasiswa pada suatu semester ditetapkan berdasarkan perolehan IP semester sebelumnya sebagai berikut :

| IP Semester | Jumlah SKS maksimum |
|-------------|---------------------|
| ≥ 3,00 | 24 sks |
| 2,50 – 2,99 | 21 sks |
| 2,00 – 2,49 | 18 sks |
| 1,50 – 1,99 | 15 sks |
| ≤ 1,49 | 12 sks |

IP kumulatif disingkat IPK adalah, IP yang diperhitungkan dari seluruh mata kuliah yang pernah ditempuh. Index ini berguna sebagai bahan pertimbangan pendaftaran kegiatan dalam KRS bagi mahasiswa yang cuti pada semester sebelumnya.

2.5. Aturan-Aturan Akademik

Aturan akademik adalah serangkaian tatacara beserta persyaratan yang disertakan untuk itu dengan tujuan memberikan ketertiban, kelancaran, serta taat azas dalam meraih ukuran keberhasilan dalam kegiatan yang dimaksud.

2.5.1. Seleksi Calon Mahasiswa

Pada dasarnya hampir semua lulusan sekolah menengah atas maupun kejuruan yang berminat dan lolos tes masuk, dimungkinkan mengikuti pendidikan tinggi di STMIK AKAKOM Yogyakarta, jalur reguler. Untuk calon mahasiswa yang berminat pada jenjang pendidikan sarjana diseyogyakan berasal dari Sekolah Menengah Atas. Sejauh ini ukuran untuk memeriksa seseorang calon mahasiswa dapat diterima adalah dari kemampuan nalar dan berkomunikasi.

Bagian Admisi mensyaratkan kepada semua calon mahasiswa atas direkamnya dokumen personal baik *civiel* pribadi maupun akademis, dokumen kesanggupan finansial yang berimplikasi kepada kelancaran studi nantinya, serta dokumen bebas kriminal/narkoba. Program Reguler dipersiapkan untuk mulai mengikuti perkuliahan pada semester Gasal.

Calon mahasiswa yang berasal dari lulusan Jenjang D3 bidang studi yang relevan dengan Jurusan/Program Studi yang diminati ke jenjang S1, dimungkinkan memasuki program alih jalur lebih diutamakan jika ada bukti pengalaman bekerja setidaknya setahun. Dokumen akademik (transkrip nilai) dari Jurusan/Program Studi yang syah asal harus ditunjukkan kepada tim Admisi untuk dilakukan penetapan pengakuan nilainya (*aanvoelen*) oleh pejabat akademik. Penetapan ini bersifat final. Dari pengakuan nilai tersebut menunjukkan keharusan menyelesaikan mata pelajaran yang belum ada nilainya dalam Program Studi tersebut hingga mendaftar yudisium. Program alih jalur D3 ke S1 dimungkinkan menerima mahasiswa tidak di semester Gasal.

Calon mahasiswa yang dinyatakan diterima di STMIK AKAKOM Yogyakarta wajib mengikuti adaptasi/orientasi pengenalan kampus. Semua mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta mempunyai hak yang sama di dalam memperoleh layanan terbaik dari kampus. Calon mahasiswa asing harus menyelesaikan dokumen keimigrasian selambatnya satu bulan setelah dinyatakan diterima sebagai mahasiswa baru, dan harus memperbarui status ijin tinggal sesuai aturan keimigrasian.

2.5.2. Registrasi dan Her-Registrasi Mahasiswa

Sekolah tinggi menetapkan suatu kurun/periode Tahun Akademik yang terdiri atas semester Gasal dan semester Genap. Di dalam kegiatan-kegiatan sekolah tinggi secara global sudah dijadwalkan dalam semester yang dibatasi bulan dan tanggal. Mahasiswa yang akan mencatatkan semua kegiatan akademiknya di suatu semester, harus memperhatikan kapan kegiatan awal harus sudah dikerjakan.

Registrasi adalah pencatatan diri pribadi mahasiswa secara sah atas keadaan administrasi dan data mahasiswa baru ke dalam sistem Administrasi dan Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta. **Her-Registrasi** adalah pendaftaran ulang keadaan personal mahasiswa pada kurun semester yang akan dijalani. Her-Registrasi diperlukan mengingat kemungkinan mobilitas sipil mahasiswa, sebagai contoh adalah perubahan tempat tinggal, nomor-nomor telepon, dsb. Her-Registrasi dimulai dengan menyelesaikan komponen administrasi/pembayaran semester yang akan dijalani.

Mahasiswa bertanggung jawab sepenuhnya atas akurasi dan kelengkapan informasi yang terbaru. Runtun berikutnya yang harus dikerjakan oleh mahasiswa adalah mendaftarkan rencana studinya di dalam KRS. Mahasiswa yang menyelesaikan semua komponen finansi dan Registrasi/ Her-Registrasi, dinyatakan sebagai mahasiswa Aktip. Jika tidak maka, dinyatakan sebagai mahasiswa Non-Aktip. Dengan suatu pertimbangan yang matang maka, mahasiswa dimungkinkan mendaftar Cuti Akademik. Yang tidak diperkenankan Cuti adalah mahasiswa tahun pertama, dan mahasiswa telah mendaftar Skripsi/ Tugas Akhir. Pelanggaran pengaturan hal ini dikenai sanksi administrasi.

2.5.3. Beban Studi, Batas Masa Studi, dan Gelar

- a) Beban kredit mahasiswa untuk menyelesaikan studi jenjang D-3 minimal 110 sks, ini dipenuhi dengan menyelesaikan mata kuliah kategori wajib minimal 80 sks, dan selebihnya dapat dipenuhi dengan menyelesaikan mata kuliah kategori pilihan yang ditentukan sesuai jurusan/program studi masing-masing.
- b) Beban kredit mahasiswa untuk menyelesaikan studi jenjang S-1 minimal 144 sks, ini dipenuhi dengan menyelesaikan mata kuliah kategori wajib minimal 109 sks pada Jurusan/Program Studi TI, dan wajib minimal 104 sks pada Jurusan/Program Studi SI, dan selebihnya dapat dipenuhi dengan menyelesaikan mata kuliah kategori pilihan yang ditentukan sesuai jurusan/program studi masing-masing.
- c) Batas masa studi untuk S-1 maksimal $2n-1$ tahun (dengan n : masa studi standar kurikulum) atau 7 tahun, dengan sebutan setelah lulus adalah Sarjana Komputer (S.Kom)
- d) Batas masa studi untuk D-3 maksimal $2n-1$ tahun atau 5 tahun, dengan sebutan setelah lulus adalah Ahli Madya (A.Md.)

2.5.4. Monitoring dan Evaluasi Studi

Salah satu ukuran kinerja Program Studi adalah prestasi mahasiswa. Untuk itu dilakukan monitoring dan evaluasi, sebagai upaya untuk mendorong prestasi mahasiswa agar selalu memenuhi persyaratan akademik. Jurusan/Program Studi dengan koordinasi Puket 1 melakukan monitoring dan evaluasi berkelanjutan atas mahasiswa yang masih terdaftar dengan kriteria:

- a) Evaluasi berdasarkan prestasi.
Mahasiswa harus memiliki Index Prestasi Akademik minimal 2,00 (dihitung dari nilai terbaik) dan sekurang-kurangnya telah menempuh:

- 24 sks pada akhir semester ke-2,
 - 100 sks pada akhir semester ke-6 (untuk D-3),
 - 132 sks pada akhir semester ke-8 (untuk S-1).
- b) Evaluasi berdasarkan aktivitas studi.
Mahasiswa yang tidak aktif 2 semester berturut-turut akan diberi peringatan, untuk kepastian kelanjutan studi. Jika dalam 2 tahun berturut-turut seorang mahasiswa ditemukan tidak ada iktikad melanjutkan studi, maka status kemahasiswaannya dinyatakan mengundurkan diri.
- c) Evaluasi keberhasilan akhir studi dilaksanakan dalam Sidang Yudisium program studi, untuk dinyatakan kelulusannya bagi mahasiswa yang memenuhi semua persyaratan termasuk sertifikat-sertifikat kompetensi yang ditetapkan oleh program studi. Mahasiswa harus melengkapi persyaratan yang diperlukan untuk itu dan mendaftarkan di bagian Administrasi Akademik.

2.5.5 Ujian-Ujian

Kegiatan-kegiatan Akademik reguler dilaksanakan dalam masa semester berjalan. Semua Kegiatan akademik dalam suatu rentang semester diagendakan dalam suatu jadwal. Jadwal aktifitas semua kegiatan akademik termasuk di dalamnya kuliah di kelas, praktik di kelas dan di laboratorium, di lapangan, dan yang terkait dengan itu tidak dibenarkan dilaksanakan berbenturan. Mahasiswa bertanggung jawab sepenuhnya di dalam menyusun jadwal kegiatannya di dalam KRS (sekarang menjadi Komputer Rencana Studi). Dosen wali pada Jurusan/Program Studi memberi peran dalam mengarahkan potensi kesulitan mahasiswa akan hal itu, yang diagendakan sebelum masa KRS berlangsung. Bahwa secara teknis dapat ditemukan hal tsb. mohon semua pihak dapat mengkomunikasikan lebih awal potensi tersebut.

Kegiatan akademik semua mahasiswa dievaluasi dalam proses atas setiap kegiatannya yang didaftarkan dalam KRS, oleh Dosen Pengampu. Dosen pengampu diberi kewenangan secara akademik penuh mengelola kelas yang diemban selama satu semester. Secara struktur STMIK AKAKOM mengagendakan Evaluasi Penilaian terjadwal. Penilaian terjadwal yang diagendakan adalah:

- a) Ujian Tengah Semester,
- b) Ujian Akhir Semester,
- c) Ujian Remedial/Perbaikan, bersifat optional,
- d) Ujian Sidang/Pendadaran.

Dalam hal memaksa manakala untuk keperluan mendaftarkan Yudisium, ditemukan kekurangan level nilai (D/E) dalam rekaman akademik mahasiswa yang disebabkan kesalahan mahasiswa merencanakan studi maka, dimungkinkan Ketua Jurusan/Program Studi memberi ijin mendaftarkan ujian khusus atas kekurangan tersebut maksimum sebanyak 2 (dua) buah mata pelajaran.

Semua ujian yang disebutkan di atas mensyaratkan terselesaikannya komponen administrasi terlebih dahulu dan terdaftar digital secara sah. Semua kegiatan yang didaftarkan di awal semester harus ditetapkan keadaan akhirnya oleh pengampu-pengampu pada kurun waktu dalam semester yang ditetapkan Bidang Akademik, dan hasilnya dapat dibaca pada kanal online yang disediakan. Hasil evaluasi melalui Ujian mata-pelajaran dinyatakan dalam sebutan A, B, C, D, atau E. Nilai hasil ujian Sidang/Pendadaran dimungkinkan = T (tunda) hanya satu semester.

2.6. Sanksi Akademik

Aturan akademik diselenggarakan untuk keperluan kelancaran proses pembelajaran, melatih dan membiasakan diri terhadap pola hidup normal wajar tidak menyimpang yang menghindarkan kerugian yang semestinya tidak perlu ada. Pada prinsipnya meski sedikit, pelanggaran atas aturan akademik tidak boleh ditoleransi hal ini mengingat akan ditiru satu terhadap yang lain, dan pembiaran satu pelanggaran akan diikuti yang lain. Oleh karena itu pelanggaran atas aturan akademik dihadapkan kepada sanksi berjenjang.

Pelanggaran atas persyaratan administrasi akademik dapat menyebabkan jatuhnya sanksi administrasi, dinonaktifkan, hingga diminta mengundurkan diri. Pelanggaran atas prosedur dan laku kegiatan akademik dapat menyebabkan jatuhnya sanksi dari mulai peringatan lisan, pemberian nilai E, hingga dilakukan skors atas sebagian bahkan semua kegiatan akademik yang didaftarkan. Pemberian sanksi dilakukan oleh pejabat secara berjenjang menurut berat-ringannya pelanggaran yang dijumpai. Pelanggaran yang berarah tindak pidana pada akhirnya dilakukan pelaporan kepada aparat penegak hukum.

BAB 3. PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

3.1 Prosedur Registrasi Ulang (Her-Registrasi) Mahasiswa

Her-registrasi yang harus dilakukan setiap awal semester agar mahasiswa tercatat/dinyatakan sebagai mahasiswa aktif pada semester yang bersangkutan. Seseorang mahasiswa yang tidak dapat mencukupi syarat digitalisasi administrasi dalam kurun waktu tertentu maka, mahasiswa tersebut tidak berhak beroleh layanan akademik dari kampus. Her-Registrasi dapat dipandu untuk dilaksanakan dengan prosedur sebagai berikut :

- a) Mengambil blanko pembayaran SPP tetap di Bagian Keuangan.
 - (Pengambilan formulir SPP dilayani jika sudah menyelesaikan ketentuan administrasi semester sebelumnya),
- b) Membayar **SPP tetap** semester yang akan ditempuh pada Loker Pembayaran di STMIK AKAKOM atau secara *on-line* di BNI 46 seluruh Indonesia. Dalam melakukan pembayaran *on-line*, mahasiswa harus SEGERA menyampaikan pemberitahuan kepada kampus STMIK AKAKOM Yogyakarta pada Sub. Bagian Keuangan, melalui faksimili ataupun *e-mail*. Sub. Bagian Keuangan harus diberitahu/ditunjukkan mengenai kapan, nomor rekening, sarana bank apa yang digunakan, serta nominal yang sudah ditransaksikan, sebelum 2 hari pada jam kerja.
- c) Menyerahkan *print out* profil mahasiswa dan Formulir Perubahan data, di Bagian Administrasi Akademik. Profil ini diunduh dari portal Akademik untuk mahasiswa ybs.
- d) Mahasiswa belum dinyatakan sebagai mahasiswa aktif jika belum melakukan ke tiga langkah di atas secara lengkap. Apabila mahasiswa tidak melakukan ke-empat langkah her-registrasi di atas maka dinyatakan sebagai mahasiswa non aktif.

3.1.1. Prosedur Berhenti Studi Sementara (Cuti Akademik)

Jumlah Cuti maksimum yang diperkenankan dalam masa studi adalah 4 semester. Jika tidak mendaftarkan maka kategori berhenti sementara adalah NON-AKTIP Tanpa ijin.

Tata cara Mendaftar Cuti Akademik adalah:

- a) Mengambil blanko permohonan Cuti Akademik di Sub. Bagian Keuangan,
- b) Mengisi blanko (bermeterai) permohonan Cuti Akademik yang disetujui dosen wali,
- c) Membayar ijin Cuti Akademik Rp 100.000,00 / semester di Loker Pembayaran,
- d) Mengambil dokumen Cuti Akademik yang dikeluarkan oleh Bagian Administrasi Akademik dengan menunjukkan bukti pembayaran ijin Cuti Akademik. Dokumen tsb. digunakan untuk mendaftarkan kembali setelah masa cuti.

3.1.2. Prosedur Aktif kembali setelah Cuti/Non Aktip

- a) Diminta aktif mulai awal semester, maka perhatikan Kalender Akademik Semester akan aktif
- b) Menunjukkan surat Cuti Akademik di Sub. Bagian Keuangan

- c) Menyelesaikan pembayaran SPP tetap di Sub. Bagian Keuangan,
- d) Mengisi blanko Pernyataan Aktif yang disetujui Ketua Jurusan/Puket 1
- e) Blanko Pernyataan Aktif diserahkan ke Sub. Bagian Keuangan dan Bagian Administrasi Akademik. Bagi mahasiswa NON-AKTIP Tanpa ijin dikenakan biaya Rp 150.000,00/semester
- f) Lakukan langkah her registrasi untuk mengubah status keaktifan mahasiswa

Perhatian :

1. Mahasiswa yang tidak membayar SPP tetap dalam kurun waktu yang dijadwalkan, maka dinyatakan sebagai mahasiswa non aktif tanpa ijin,
2. pembayaran komponen SPP Tetap saja dalam kurun waktu yang dijadwalkan maka, mahasiswa dinyatakan cuti,
3. Apabila hendak melakukan pemunduran penyelesaian dua butir (1 & 2) di atas, permohonan dispensasi harus sudah dilakukan dalam masa pembayaran yang ada.

3.3. Perwalian/Bimbingan Akademik

Bimbingan akademik mempunyai tujuan agar mahasiswa dapat menyelesaikan studinya dengan baik sesuai minat dan kemampuannya. Pelaksanaan dilakukan sebelum pengisian Rencana Studi On-line. Pembimbing akademik (dosen wali) adalah tenaga fungsional akademik yang ditunjuk ketua jurusan dan mempunyai tugas :

- a) memberikan arahan secara tepat kepada mahasiswa untuk menyusun program dan beban studinya yang akan diselesaikan,
- b) memberi saran kepada mahasiswa dalam mengatasi masalah terkait akademik untuk keberhasilan menyelesaikan studi,
- c) memberi saran kepada mahasiswa dalam mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik,
- d) memberikan rekomendasi tentang tingkat keberhasilan studi mahasiswa untuk keperluan tertentu,
- e) memberikan rekomendasi untuk penghapusan rekaman suatu matakuliah menjelang yudisium,
- f) memberikan rekomendasi untuk penyelesaian studi,
- g) merekam KMSA (Kartu Menuju Sehat Akademik) pada peranti yang disediakan

3.4. Prosedur Pendaftaran Rencana Studi Semester*)

Mulai semester gasal 2012/2013, semua mahasiswa wajib perwalian sebelum melakukan Rencana Studi On-line pada waktu yang dijadwalkan.

*) Pastikan aksesibilitas atas portal akademik. Reset *password*, dikenakan prosedur tertentu di Bagian Administrasi Akademik.

- a) Jurusan/Program Studi pada awal angkatan menyediakan daftar dosen Wali untuk setiap kelompok mahasiswa, dan bersifat tetap hingga mahasiswa Lulus atau Keluar.
- b) Dosen menyediakan waktu **konsultasi/Perwalian** bagi mahasiswa sebelum masa pendaftaran Rencana studi.
- c) Punyailah Pegangan **Tabel** Mata Pelajaran yang **harus diselesaikan** dalam Program Studi,
- d) Periksa rekaman **riwayat nilai** mata-pelajaran yang sudah ditempuh, pastikan terselesaikannya terlebih dahulu daftar mata pelajaran di bagian awal.
- e) Ketahuilah kemajuan akademik semester yang lalu dari Portal Akademik kanal ybs., seberapa kemajuan yang dicapai dan **quota beban** maksimum semester berjalan yang dapat ditempuh.
- f) Perhatikan Informasi **jadwal** perkuliahan yang disediakan, lihat pada portal akademik, sub menu Rencana Studi
- g) Mata pelajaran yang ber**prasyarat** harus diselesaikan terlebih dahulu. (Jurusan menginformasikan daftar ini)
- h) Daftarlah terlebih dahulu pada lembar terpisah mengenai mata pelajaran informasi alokasi waktu, ruangan, bobot, dan nama pengampu. **TIDAK DIBENARKAN MERENCANAKAN DAN MENDAFTAR KEGIATAN** semester berjalan **BERBENTURAN WAKTU**. Setelah mantab, daftarkan pada **Portal Akademik** sub menu Rencana studi.
- i) Sesudah selesai lakukan, simpan, dan punyailah **CETAKAN** Rencana tersebut.
- j) Pada **masa perubahan** KRS, dimungkinkan melakukan pengubahan rencana kecuali kegiatan praktik.
- k) Apabila pembayaran atas kegiatan tersebut **lunas** dalam masa yang dijadwalkan, berimplikasi tercantumnya nama mahasiswa di dalam **daftar nilai** dosen pengampu,

Ketentuan Tambahan Pendaftaran

- i. Setiap kelas dari suatu mata kuliah telah ditentukan **kapasitasnya**.
- ii. Bila kapasitas kelas telah habis, maka bila jumlah **mahasiswa ≥ 35** akan dibuatkan kelas baru sesuai ketersediaan staf yang kompeten, tetapi bila < 35 akan didistribusikan ke kelas yang ada. Pengaturan ini dilaksanakan oleh bagian Administrasi Akademik.
- iii. Mahasiswa **tidak diperkenankan** pindah kelas bila kelas tersebut telah terpilih.
- iv. Mahasiswa **bertanggungjawab** terhadap mata kuliah yang telah dipilihnya, sehingga tidak ada alasan untuk salah pemasukan data, salah pilih, dan lain sebagainya.
 - ✍ Cetaklah hasil KRS On-line sebagai bukti saudara telah melakukan proses KRS.
 - ✍ Bagi mahasiswa dengan IPK < 2.15 , pengisian rencana studi harus dilakukan dengan bimbingan dosen wali

3.5. Kegiatan Pendidikan

Penyelenggaraan pendidikan di STMIK AKAKOM dilakukan melalui kuliah, yaitu proses belajar mengajar yang dapat meliputi :

- a) Teori, yakni proses perkuliahan yang bersifat tutorial, deskriptif/penjelasan,
- b) Praktikum adalah kegiatan pembuktian teori (validasi) atau pemahaman substansi yang diberikan dalam mata kuliah,
- c) Praktek adalah upaya pengembangan dan peningkatan kemampuan untuk penerapan pengetahuan sesuai dengan standar, dapat dilaksanakan dalam bentuk studi kasus dan project.

Informasi dalam tabel matapelajaran maka, untuk mata kuliah yang bersifat teoritis dilaksanakan di kelas dan dirinci menjadi sks Teori dan Praktek. Adanya komponen Praktek dimaksudkan sebagai rekomendasi kuat bahwa mata kuliah tersebut memuat praktek agar dapat meningkatkan daya serap dan kemampuan praktis mahasiswa.

Sedangkan mata kuliah yang bersifat praktikum (didahului dengan kata Prakt.) dilaksanakan secara terjadwal di Laboratorium. Namun demikian mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) keterlaksanaannya berkait dengan instansi lain.

3.6. Penyelenggaraan Perkuliahan

Kegiatan perkuliahan diselenggarakan di dalam rentang waktu Kalender Akademik yang diberlakukan dengan ketentuan sebagai berikut :

- a) Kalender akademik disusun untuk satu tahun akademik,
- b) Perkuliahan diselenggarakan oleh jurusan/program studi dengan koordinasi Pembantu Ketua Bidang Akademik (Puket 1),
- c) Penjadwalan mata kuliah dilaksanakan oleh Bagian Administrasi Akademik, dengan arahan dari Ketua Jurusan/Program Studi dan dengan koordinasi Puket 1,
- d) Pada dasarnya Jadwal yang sudah beredar dan ada pesertanya tidak diperkenankan diubah kecuali terdapat keadaan yang sangat amat memaksa,
- e) Kepesertaan mahasiswa di dalam suatu kegiatan akademik harus terdaftar secara syah dalam KRS semester berlangsung, yang tersaji di dalam daftar presensi kegiatan tersebut,
- f) Kehadiran mahasiswa dipantau dengan Presensi Kehadiran Mahasiswa,
- g) Kehadiran dosen dipantau dengan Presensi Kehadiran Dosen,
- h) Presensi merupakan bahan penting di dalam evaluasi keberhasilan kegiatan.

3.7. Skripsi/Tugas Akhir

Pada dasarnya Jurusan melakukan kendali atas arah dan konten matapelajaran skripsi (S1) atau Tugas Akhir (D3). Jenjang D3 mengarahkan atas pola Laboratory untuk peserta dengan IPK < 2,75, dan Jenjang S1 mengharuskan dipresentasikannya proposal dalam forum seminar. Tahapan, Waktu, dan Caranya untuk penyelesaian ini diumumkan oleh Jurusan.

Mata pelajaran ini diarahkan agar peserta mempunyai kemampuan menyelesaikan materi produk bersifat kompleks. Bahwa orientasi muatan laporan Skripsi tentu akan berbeda dengan Laporan Tugas Akhir. Untuk keperluan pengendalian masa penyelesaian maka Jurusan-jurusan menyelenggarakan pengaturan akan hal ini. Meski demikian mata pelajaran ini bersyarat untuk ditempuh yaitu, D3 harus sudah mengumpulkan setidaknya 90 **sks** dan S1 120 **sks** dengan **IPK >= 2,0**, serta lulus mata-pelajaran pendukung materi Skripsi/Tugas Akhir

3.8. Tata Tertib Perkuliahan/Praktikum

3.8.1. Tata Tertib Perkuliahan

- a) Pada setiap awal semester dosen akan menyampaikan rencana perkuliahannya dan silabus kepada mahasiswa,
- b) Pada setiap kegiatan perkuliahan dosen akan melaksanakan pemeriksaan terhadap kehadiran mahasiswa,
- c) Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan perkuliahan sekurang-kurangnya 70 % dari jam pertemuan nyata selama satu semester, kecuali bila ada halangan yang dapat dianggap sah oleh dosen,
- d) Mahasiswa yang kehadirannya kurang dari 70% dari kehadiran dosen tanpa memberikan alasan yang sah secara tertulis, tidak diperkenankan mengikuti ujian akhir (UAS). *Default* nilai akhir adalah E,
- e) Mahasiswa tidak diperkenankan mengenakan kaos oblong maupun sandal di dalam lingkungan kampus,
- f) Mahasiswa wajib menyelesaikan semua tugas yang ditetapkan oleh dosen,
- g) Semua Civitas Dilarang Merokok di kelas dan *Area* yang terdapat tanda pelarangan hal itu.

3.8.2. Tata Tertib Praktikum

- a) Kegiatan praktikum dilaksanakan setiap hari kerja mulai pukul 08.00 s.d. 21.00 WIB.
- b) Praktikan wajib hadir tepat pada waktunya, keterlambatan kehadiran dapat ditoleransi hingga 15 menit.
- c) Praktikan wajib mengisi daftar hadir (presensi) yang telah disediakan dengan menunjukkan kartu praktikum yang fotonya sudah tercetak di kartu tersebut, jika 3 (tiga) kali berturut-turut kartu praktikum tanpa foto, praktikan tidak diperkenankan mengikuti praktikum.
- d) Praktikum dimulai dengan pretes untuk 15 menit pertama,
- e) Selama praktikum, praktikan yang tidak melakukan kegiatan praktikum sesuai jadwal akan diberi teguran, jika tidak mengindahkan teguran sampai 3 kali (setiap 20 menit) dianggap tidak melakukan praktikum.

- f) Setiap selesai praktikum, praktikan harus melaporkan hasilnya kepada asisten untuk disahkan.
- g) Jumlah kehadiran praktikum dalam satu semester sedikitnya 70%. Kurang dari itu, praktikan dinyatakan tidak lulus.
- h) Kegiatan 1 kali praktikum dianggap gagal apabila tidak menyerahkan hasil praktikum atau terlambat lebih dari 15 menit
- i) Komponen penilaian praktikum
 - 1) Pretes : 20%
 - 2) Kegiatan Praktikum : 50%
 - 3) Responsi : 30%
 - 4) Jika kehadiran : <70% dianggap tidak lulus

BAB 4. PENILAIAN HASIL BELAJAR

4.1. Pengertian

Penilaian hasil belajar mahasiswa adalah usaha yang dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan masalah mahasiswa dalam mencapai penguasaan kompetensi berupa pemberian tugas, latihan, praktikum, dan ujian. Penilaian hasil belajar mahasiswa dilakukan secara menyeluruh dan kontinyu dengan cara yang sesuai dengan ciri-ciri pendidikan keahlian yang bersangkutan.

4.2. Sistem Penilaian

Sistem Kredit Semester dimengerti menggunakan penilaian mahasiswa secara relatif di dalam kelas yang diselenggarakan. Untuk menetapkan nilai akhir mahasiswa didasarkan pada tiga jenjang menilai yang pelaksanaannya memperhatikan:

- a) Menemukan pola distribusi,
- b) Kriteria batas lulus, dan
- c) Membandingkan nilai seorang mahasiswa di kelas.

4.3. Kegiatan Ujian

Kegiatan ujian mata-pelajaran/kuliah (termasuk praktikum) mengikuti jadwal yang sudah disampaikan pada waktu KRS, diselenggarakan terdiri atas:

- a) Ujian Tengah Semester (UTS). UTS dilaksanakan pada **pertengahan** kuliah setiap semester (minggu ke-8). Pelaksanaan ujian dijadwalkan secara serentak untuk semua mata-pelajaran/kuliah.
- b) Ujian Akhir Semester (UAS). UAS dilaksanakan pada tiap **akhir** semester meliputi semua kegiatan pendidikan yang diambil oleh mahasiswa pada semester itu.
- c) Ujian Remedial/Perbaikan (UR/P) adalah salah satu upaya melakukan perbaikan keadaan evaluasi atas mata-pelajaran yang sudah diujikan pada semester berjalan. Ujian Remedial/Perbaikan bersifat opsional sesudah UAS, dan harus mendaftar terlebih dahulu.
- d) Ujian Khusus (UK), jika menjelang seorang mahasiswa mendaftar Yudisium ditemukan kekurangan level nilai (D/E) dalam rekaman akademik mahasiswa yang disebabkan kesalahan mahasiswa merencanakan studi maka, dimungkinkan Ketua Jurusan/Program Studi memberi ijin mendaftarkan ujian khusus atas kekurangan tersebut maksimum sebanyak 2 (dua) buah mata pelajaran.
- e) Ujian Sidang Pendadaran (USP). USP merupakan ujian yang dilaksanakan secara lisan untuk menguji mahasiswa secara komprehensif baik tentang karya tulis/skripsi/Laporan Tugas Akhir, maupun mata kuliah pendukungnya.

- f) Responsi. Responsi merupakan ujian untuk mengetahui kemampuan mahasiswa dalam mata-pelajaran/kuliah yang bersifat praktek/praktikum yang dilaksanakan di akhir periode praktek/praktikum.

4.3.1. Persyaratan dan Prosedur Ujian

A. Persyaratan Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester

- 1) melunasi SPP variable sesuai kurun waktu pada semester yang sedang berjalan,
- 2) membawa kartu mahasiswa,
- 3) membawa **printout Kartu Ujian**, dan
- 4) berpakaian sopan dan rapi, serta tidak diperkenankan memakai kaos oblong maupun sandal/selop

B. Persyaratan Ujian Remedial

- 1) Ujian Remedial hanya diperuntukkan bagi mahasiswa yang aktif pada semester berjalan dengan presensi minimal 70%,
- 2) Peserta ujian remedial harus mendaftarkan kepesertaannya di dalam periode waktu yang dijadwalkan dan tata cara tertentu,
- 3) Mata Ujian yang didaftarkan adalah mata-pelajaran yang didaftarkan pada semester berjalan,
- 4) Ujian remedial dilaksanakan dalam suatu jadwal tertentu setelah UAS, jika peserta terdaftar > 5 orang.

C. Persyaratan Ujian Khusus.

- 1) Peserta adalah mahasiswa aktif secara administrasi akademik,
- 2) Mahasiswa setelah melakukan verifikasi daftar nilai menyeluruh, menyampaikan kepada dosen wali untuk memperoleh ijin melakukan pendaftaran,
- 3) Membuat permohonan dan pendaftaran mata-pelajaran yang diujikan ke Bagian Administrasi Akademik. Pendaftaran UK ini hanya sekali.
- 4) Ketua Jurusan/Program Studi akan menerbitkan surat kepada penguji yang ditunjuk,
- 5) Mahasiswa menyelesaikan administrasi. Dua (2) hari setelah itu diminta mengkomunikasikan kecocokan waktu kepada penguji,
- 6) Ujian dilaksanakan dengan menyertakan dokumen berita acara hal itu.

D. Persyaratan Ujian Pendadaran

- 1) Mengisi formulir pendaftaran pendadaran sidang/pendadaran di Bagian Administrasi Akademik.
- 2) Menyerahkan naskah skripsi/tugas akhir yang sudah disetujui oleh pembimbing

- 3) Untuk skripsi/tugas akhir berupa pengambilan data atau pembuatan/pengembangan/analisis *software/hardware* di instansi/perusahaan/organisasi, harus melampirkan surat keterangan telah **kerja praktek/mengambil data** dan **uji coba** pada instansi/perusahaan/organisasi tersebut.
- 4) Memperhatikan jadwal ujian sidang/pendadaran (mahasiswa diminta menjaga kesiapan)
- 5) Apabila kriteria hasil ujian memerlukan revisi maka, **perhatikan bahwa**, jika hingga berganti waktu semester mahasiswa dikenakan pembebanan komponen finansi aktif semester dan variabel.

Catatan : Ujian sidang/pendadaran, mahasiswa harus mengenakan jas almamater, pakaian rapi atas putih, bawah hitam, dan mengenakan dasi.

4.3.2. Proses Penilaian

Pada dasarnya penilaian direkam digital pada peranti on-line yang disediakan oleh Institusi. Dosen menggunakan Portal Akademik Dosen, menghimpun penilaian dari tahap dan waktu ke waktu, dengan komponen yang disampaikan pada awal pembelajaran.

Komponen tugas pada mata-pelajaran/kuliah kompetensi inti/pokok dapat sangat besar porsinya. Dosen Pengampu diberi kewenangan memeriksa kemampuan/memberi penilaian atas mahasiswa dengan metode yang sesuai atas materi pengampuan. Bahwa suatu kegiatan pengayaan kemampuan mata-mata pelajaran/kuliah kompetensi inti dipandang sangat perlu oleh Jurusan/PS maka, sekolah tinggi mengizinkan adanya kegiatan Mentoring di bawah kendali Dosen Pengampu.

Untuk keperluan Keseragaman maka nilai yang digunakan adalah A, B, C, D dan E mempunyai arti A = amat baik, B = baik, C = cukup, D = kurang, E = buruk. Sedapat mungkin 2 minggu setelah masa ujian berakhir nilai kegiatan dapat diperiksa pada Portal Akademik. Namun demikian Bagian Administrasi Akademik baru akan menetapkan keadaan nilai final menyeluruh segera setelah semua nilai masuk.

4.3.3. Bobot Penilaian Ujian

- | | |
|---|-----------|
| a) Tugas, Kuis, Proyek, Diskusi, Studi Lapangan | : 0 – 30% |
| b) Ujian Tengah Semester (UTS) | : 30%-40% |
| c) Ujian Akhir Semester (UAS) | : 40%-60% |

4.3.4. Syarat kelulusan Studi

- a) Telah lulus semua mata kuliah yang diwajibkan sesuai kurikulum **dan** telah mencapai minimal 144 sks untuk S-1 dan 110 sks untuk D-3.

- b) Telah dinyatakan lulus semua mata kuliah, meskipun boleh mempunyai nilai D pada transkrip sejumlah $\leq 20\%$ dari seluruh jumlah sks yang telah diselesaikan, disertai :
- 1) Tidak ada nilai **E**,
 - 2) Nilai minimal **C** untuk
 - Mata kuliah wajib (diberi tanda **W** pada kurikulum)
 - Praktikum

4.3.5. Predikat Kelulusan

Predikat kelulusan atau kualitas yudisium ditetapkan berdasarkan Indeks Prestasi Kumulatif dari hasil semua mata kuliah yang diwajibkan untuk penyelesaian secara bulat jenjang program yang diikuti. Lulusan program pendidikan jenjang D-3 dan S-1 diberi predikat kelulusan sebagai berikut.

| IP Kumulatif (IPKum) | Predikat Kelulusan |
|---|---|
| 2,00 - 2,75 | Lulus Memuaskan |
| 2,76 - 3,50 | Lulus Sangat Memuaskan |
| 3,51 - 4,00 dan masa studi maksimum n+1 | Lulus dengan Pujian (<i>Cumlaude</i>)** |

n: masa studi standar , D-3: 3 tahun, S-1: 4 tahun,

***) Tidak mempunyai pengulangan mata-pelajaran/kuliah, berlaku setelah Semester Gasal 2013/2014.

4.3.6. Perbaikan Nilai

Mahasiswa harus segera memperbaiki nilai E dan nilai D pada semester terdekat, dengan mendaftarkan KRS pada semester yang ditawarkan. Untuk tugas akhir/skripsi perbaikan nilai dapat dilakukan dengan cara seperti pengambilan mata kuliah, tetapi harus mengikuti prosedur tugas akhir/skripsi dari awal (judul harus berbeda).

Sekali lagi semua mata kuliah dengan nilai E wajib diulang lagi pada kesempatan semester berikutnya.

4.3.7. Sistem pengkodean Matakuliah

Pengkodean mata kuliah untuk kurikulum 2009 menggunakan pola 8 digit sebagai berikut :

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kode | X | X | 9 | 9 | 9 | 9 | X |
| Digit ke | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| 1 & 2 | 3 | 4 | 5 & 6 | 7 |
|---|---|---|------------------|---|
| Lingkup AK : institusi TI : prodi TI SI : prodi SI MI : prodi MI TK : prodi TK KA : prodi KA | Hirarki Kelompok Urutan logis kelompok mata kuliah/tahun ke | Kelompok mata kuliah 0: Komp. Program studi 1:komp. pendukung 2:komp. lainnya 3: | Urutan ke | Jenis T: teori P:Praktikum |

BAB. 5. YUDISIUM DAN WISUDA

5.1. Yudisium

Yudisium adalah forum yang diselenggarakan oleh Jurusan untuk menentukan bahwa seorang mahasiswa dapat dinyatakan lulus pada jurusan/program studi tersebut. Mahasiswa dapat dinyatakan lulus pada jurusan tersebut, bila telah menyelesaikan semua persyaratan akademik dan administrasi.

5.1.1. Syarat

- a) Telah lulus pendadaran, dibuktikan dengan surat keterangan pengumpulan naskah tugas akhir/skripsi beserta kelengkapan lainnya dari Bagian Perpustakaan,
- b) Sudah lulus semua mata kuliah yang diwajibkan (sesuai dengan kurikulum) dengan indeks prestasi kumulatif **minimal 2,00** dengan banyaknya nilai **D maksimum 20%** dari kurikulum yang diwajibkan,
- c) Sekurang-kurangnya **nilai C** untuk mata praktikum/mata kuliah sesuai dengan kriteria pada Bab 4.3.5.
- d) Mempunyai bukti **TOEFL** yang masih berlaku dari TUK (Tempat Uji Kompetensi) sekurang-kurangnya TOEFL-Institusional yang dilaksanakan oleh Pusat Pelatihan STMIK AKAKOM atau tempat yang diakui oleh STMIK AKAKOM dengan nilai minimal **400** untuk program S-1 dan **375** untuk program D-3. Mahasiswa D3 dapat dengan sertifikat TOEIC minimum score 650
- e) Mempunyai sertifikat kompetensi yang dirujuk oleh Jurusan/Program Studi.
- f) Mengisi formulir pendaftaran yudisium dan melengkapi syarat administratif sesuai yang tercantum pada formulir tersebut.
- g) Mahasiswa angkatan 2012 dan sesudahnya menunjukkan Surat Keterangan Pengalaman di laborat

5.1.2. Pelaksanaan

Yudisium dilaksanakan secara rutin maupun insidental oleh Jurusan sesuai kebutuhan. Pada akhir semester diagendakan Yudisium terakhir, disertai rekapitulasi yudisium sebelumnya.

5.2. Wisuda

Wisuda adalah upacara untuk melepas mahasiswa menjadi alumni untuk kembali ke masyarakat yang ditandai dengan penyerahan ijazah kepada alumni.

5.2.1. Syarat

- a) Telah dinyatakan lulus berdasarkan hasil **yudisium** oleh Jurusan/program studi,
- b) Membayar **biaya** wisuda sesuai ketentuan,
- c) **Mendaftarkan diri** sebagai peserta wisuda sesuai dengan ketentuan yang berlaku,
- d) Ikut serta dengan tertib dan khidmat dalam prosesi yang diselenggarakan.

5.2.2. Pelaksanaan

Pelaksanaan wisuda diatur sesuai dengan kalender akademik dengan periode 1 tahun 2 kali wisuda, dengan tempat menyesuaikan dengan keadaan.

BAB 6. FASILITAS PENDUKUNG

6.1. UPT Laboratorium

UPT Laboratorium merupakan sarana penunjang kegiatan belajar mengajar. Semua laboratorium digunakan secara bersama oleh 5 program studi dengan penjadwalan tertentu. Hampir semua komputer yang ada pada laboratorium terhubung ke jaringan komputer dan dapat digunakan untuk akses internet. Laboratorium yang disediakan adalah :

- [1] Laboratorium Rangkaian Listrik
- [2] Laboratorium Komputer Dasar
- [3] Laboratorium Basis Data
- [4] Laboratorium Jaringan Komputer
- [5] Laboratorium Akuntansi
- [6] Laboratorium Tugas Akhir
- [7] Laboratorium Internet
- [8] Laboratorium Peripherals
- [9] Laboratorium Pemrograman
- [10] Laboratorium Aplikasi
- [11] Laboratorium Multimedia

Berbagai hal tentang UPT Laboratorium, syarat penggunaan, dan prosedur praktikum diatur oleh UPT Laboratorium

6.2 UPT Perpustakaan

Seperti halnya UPT Laboratorium, Perpustakaan juga menjadi sarana penunjang keberhasilan belajar mengajar. Sistem peminjaman sudah dilakukan secara on-line dengan *barcode system* sehingga pelayanan menjadi lebih cepat dan sedang disiapkan katalog online dan *cyber library*. Berikut ini aturan peminjaman buku perpustakaan:

- [1] Kartu anggota tidak berlaku untuk orang lain,
- [2] Peminjam buku harus datang sendiri,
- [3] Peminjam harus melalui kartu pesan,
- [4] Jumlah peminjaman maksimal 4 eksemplar buku untuk selama 1 minggu dan dapat diperpanjang 1 kali,
- [5] Mahasiswa yang sedang menyusun tugas akhir atau skripsi jumlah pinjaman maksimal yang diijinkan 4 eksemplar buku selama 1 minggu dan dapat diperpanjang 1 kali, sedangkan majalah dan buku yang terbatas jumlahnya tidak dapat diperpanjang,

- [6] Untuk buku dengan kode C.1 dan R hanya untuk referensi atau dibaca di perpustakaan (tidak boleh dibawa pulang)
- [7] Khusus dosen/asisten/karyawan diberikan ketentuan sendiri.

Tentang UPT Perpustakaan dengan segala ketentuannya dapat dilihat di UPT Perpustakaan.

6.3 Pusat Pelatihan

Pusat Pelatihan merupakan unit yang mengelola berbagai kegiatan yang tidak tertampung di dalam kurikulum maupun kegiatan yang bersifat pelayanan publik. Sarana yang ada di Pusat pelatihan adalah :

- [1] Laboratorium
- [2] Laboratorium Bahasa (terdapat di Laboratorium Terpadu).
- [3] Adapun kegiatan Pusat Pelatihan meliputi : pelatihan komputer, pelatihan bahasa, seminar, workshop, *software/hardware house*, *recruitment*, pelatihan Bahasa Inggris extra-kurikuler, pelatihan TOEFL, tes TOEFL, pelatihan dan ujian sertifikasi, dan lain-lain.

6.4 Pelayanan Sistem Informasi

- [1] Website STMIK AKAKOM : www.akakom.ac.id dan e-mail : info@akakom.ac.id
- [2] Sistem Informasi Akademik (SIKAD), yang terdiri atas
 - 1) Anjungan Nilai Mandiri, untuk akses nilai tersedia di lobi STMIK AKAKOM
 - 2) KRS On-Line, untuk merencanakan studi tiap awal semester yang dapat dilakukan via internet
 - 3) Akses nilai via internet
 - 4) Sistem informasi perpustakaan (SIPUSTA)
 - 5) Sistem Informasi Laboratorium (SILABO)
 - 6) Sistem Informasi Kemahasiswaan (SIMAWA)
 - 7) Sistem Informasi Keluarga Alumni AKAKOM (SIKALOKA)
 - 8) Wi-fi Hot Spot untuk akses tanpa kabel di lingkungan kampus, dan berbagai fasilitas mutakhir lainnya.

6.5 Organisasi Kemahasiswaan

Organisasi kemahasiswaan merupakan wahana dan sarana untuk menampung kegiatan ekstra kurikuler di perguruan tinggi yang kegiatannya dibawah pengendalian Puket 3. Organisasi kemahasiswaan ini diselenggarakan dari, oleh dan untuk mahasiswa.

Mulai periode 2002 organisasi mahasiswa terdiri atas :

- [1] Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), yang bertugas melaksanakan aspirasi mahasiswa, mengkoordinasi Unit Kegiatan Mahasiswa, dan melaksanakan kegiatan yang sifatnya umum.
- [2] Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM), yang berfungsi sebagai penyalur aspirasi mahasiswa, dan mengawasi kinerja BEM.
- [3] Lembaga Keuangan Mahasiswa (LKM), yang bertugas mengelola keuangan lembaga kemahasiswaan (Keluarga Mahasiswa STMIK AKAKOM).
- [4] Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM), yang bertugas mengelola kegiatan yang khas berupa minat bakat dan penalaran.
- [5] Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ), yang berfungsi untuk menampung kegiatan yang bersifat pengembangan apresiasi dalam bidang keilmuan dan ketrampilan sesuai dengan jurusannya.
- [6] Lembaga-lembaga otonom (LMO) yang mewadahi berbagai kegiatan yang tidak tertampung kelembagaan diatas dan memiliki karakteristik yang khas.

Berbagai hal dan ketentuan kemahasiswaan diatur secara khusus oleh Pembantu Ketua Bidang Kemahasiswaan.

BAB 7. JURUSAN/PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S-1)

7.1. Pendahuluan

Dalam situasi perekonomian saat ini, pemerintah Indonesia memerlukan upaya-upaya baru untuk mengembalikan kehidupan perekonomian yang lebih baik. Salah satu bentuk upaya yang sedang dilakukan adalah sedikit menggeser prioritas perekonomian nasional dari bentuk *resource-base economy* ke bentuk *knowledge-base economy*. Dengan pola pergeseran ini, peran IPTEK menjadi sangat penting untuk mendukung visi Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) tahun 2005-2025 yaitu “Indonesia Yang Maju, Mandiri, dan Adil”. Sejalan dengan hal tersebut, banyak organisasi yang telah berkembang ke bentuk *dynamic network*. Dalam *dynamic network organization*, peranan Teknologi Informasi menjadi sangat penting.

Bidang teknologi informasi, telah merambah secara luas dalam berbagai bidang kehidupan seperti manajemen, teknik, kedokteran, psikologi, pendidikan hingga seni. Dari kombinasi tersebut telah dihasilkan produk-produk seperti otomatisasi sistem, desain produk, pembuatan musik, aplikasi mobile, yang semuanya telah memberikan kontribusi yang besar bagi kehidupan manusia.

Berdasarkan paparan diatas, diisyaratkan makin dibutuhkannya sumber daya manusia bidang teknologi informasi. Selain itu juga menandai bahwa bidang teknologi informasi akan terus berkembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya.

Program Studi Teknik Informatika (PSTI) merupakan salah satu cabang dari pohon ilmu Informatika dan Komputer, yang turut mengembangkan bidang ilmu teknologi informasi. Adapun penekannya pada aspek penyimpanan, pengolahan, dan penyampaian informasi secara algoritmik dengan bantuan komputer. Tiga (3) paradigma yang digunakan adalah: paradigma teori, paradigma abstraksi, dan paradigma perancangan. Ketiga paradigma ini saling melengkapi dan kait-mengait antara satu dengan yang lain. Secara umum ketiga paradigma tersebut (teori, abstraksi, perancangan) merupakan prinsip dasar dari masing-masing bidang ilmu yang diwakili matematika, ilmu alam, teknik).

7.2. Sekilas Program Studi Teknik Informatika

Program Studi Teknik Informatika mulai diselenggarakan berdasarkan SK No. 300/DIKTI/Kep/1992. Saat ini Program Studi Teknik Informatika telah diakreditasi ‘B’ berdasarkan SK No. 003/BAN-PT/Ak-XIV/S1/V/2011.

Minat untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi Teknik Informatika sangat besar dan meningkat dari tahun ke tahun dan berasal dari semua propinsi di Indonesia. Hal ini dikarenakan kebutuhan alumni Program Studi Teknik Informatika cukup tinggi karena hampir semua aspek membutuhkan teknologi informasi untuk berkembang. Selain itu juga mengisyaratkan bahwa Program Studi Teknik Informatika sudah dikenal dalam taraf nasional.

Jumlah alumni Program Studi Teknik Informatika hingga saat ini mencapai sekitar 1000 mahasiswa, yang telah bekerja pada perbankan, perminyakan, pendidikan, kesehatan, dan bidang-bidang lain. Banyak mahasiswa yang telah bekerja sebelum lulus dari pendidikannya. Hal ini membuktikan bahwa ilmu yang diterima mahasiswa bisa digunakan kapan saja. Beberapa lapangan kerja alumni diantaranya Krakatau Steel, BRI, Pertamina, TOTAL, (SGM), Instansi Negeri (Kejaksanaan, Pemda, PTN), dan Perguruan Tinggi Swasta.

Kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan oleh Program Studi Teknik Informatika sangat beragam. Kegiatan tersebut dalam bentuk penelitian bersama dosen dan mahasiswa, partisipan/penyelenggara even nasional maupun internasional (seminar, workshop, kuliah umum), pelatihan teknologi informasi ke instansi/organisasi.

7.3. Visi, Misi, Tujuan

7.3.1. Visi

Sebagai pembentukan dan pengembangan sumber daya manusia yang mempunyai wawasan ICT (*Information and Communication Technology*) yang tinggi dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak khususnya untuk bidang aplikasi Jaringan, *Mobile*, *Games*, dan Sistem Cerdas.

7.3.2. Misi

Mendidik mahasiswa untuk siap berkarya dan mampu mengembangkan diri di dalam Penguasaan ICT (*Information and Communication Technology*) pada bidang Rekayasa Perangkat Lunak khususnya untuk bidang aplikasi Jaringan, *Mobile*, *Games*, dan Sistem Cerdas serta menerapkan dalam kehidupan bermasyarakat.

7.3.3. Tujuan

Menghasilkan lulusan yang siap berkarya dalam dunia kerja baik secara tim maupun individu dalam Penguasaan ICT (*Information and Communication Technology*) di bidang Rekayasa Perangkat Lunak khususnya untuk bidang aplikasi Jaringan, *Mobile*, *Games*, dan Sistem Cerdas dan dapat bekerjasama dalam tingkat local, nasional, regional maupun internasional.

7.4. Kompetensi

7.4.1. Kompetensi Utama

- a) Menguasai beberapa teknik pemrograman dan berpikir analitis,
- b) Memahami metode pengembangan dan kualitas perangkat lunak,
- c) Mampu merancang sistem perangkat lunak sederhana.

7.4.2. Kompetensi Pendukung

- a) Mampu mengimplementasikan teknologi informasi secara kreatif dan inovatif di masyarakat,
- b) Mampu mengembangkan diri untuk peningkatan wawasan dan keahlian,
- c) Mampu beradaptasi dan bekerjasama dalam *team work*,
- d) Mampu berkomunikasi aktif dalam bahasa internasional,
- e) Mampu menjunjung tinggi etika dan profesionalisme.

7.4.3. Kompetensi Pilihan

Mampu mengimplementasikan perangkat lunak khususnya pada bidang aplikasi: Jaringan, *Mobile*, *Games*, dan Sistem Cerdas.

7.4.4. Usaha

Untuk mencapai kompetensi di atas, Program Studi Teknik Informatika didukung oleh:

- a) Tenaga pengajar 80% S2 dan S3 dan berkompeten dibidang teknologi informasi,
- b) **Kelas laboratorium (KL)** yang dikembangkan menggunakan pola pengajaran interaktif. Dalam kelas ini mahasiswa akan mempraktekkan secara langsung teori atau konsep yang diajarkan, dengan bimbingan dosen pengampu dan menggunakan sarana yang sangat memadai. Pada tahun ini akan dikembangkan KL Administrasi dan Jaringan Komputer, Database dengan ORACLE, Mircosoft .Net,
- c) **Workshop**, sebagai salah satu mata kuliah dalam kurikulum yang memberikan menambah pengetahuan/wawasan mahasiswa terhadap perkembangan teknologi informasi,
- d) **Character Building**, merupakan sarana pembentukan karakter mahasiswa agar menjadi lulusan yang bertakwa, inovatif, dan mandiri,
- e) **Study Club**, kelompok studi yang digunakan sebagai sarana untuk mengembangkan bakat dan hobi mahasiswa dalam bidang teknologi informasi,
- f) Pelatihan Bahasa Inggris (TOEFL).

7.5. Kurikulum

Kurikulum program studi Teknik Informatika disusun mengacu standar kurikulum internasional "Curricula 2005" yang dipadukan dengan kebutuhan teknologi informasi baik dalam skala nasional maupun internasional yang ditekankan pada *real problem solution*.

Silabi pada dasarnya ditinjau setiap tahun oleh pakar-pakar dalam bidang tertentu. Pengembangan perlu dilakukan untuk mengisi dan mengevaluasi materi-materi teknologi informasi yang sangat dinamis. Sedangkan peninjauan kurikulum dilaksanakan sekitar 4-5 tahun.

7.6. Syarat Kelulusan

Untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, mahasiswa diwajibkan telah mengumpulkan minimal 144 sks mata kuliah yang meliputi mata kuliah wajib sebanyak 109 sks (termasuk Tugas Akhir dalam bentuk skripsi atau kerja praktek dan workshop) dan sisanya adalah mata kuliah pilihan minimal 35 sks.

1. Mata Kuliah Wajib

Mata kuliah wajib merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa. Mata kuliah wajib terdiri atas mata kuliah wajib Institusi atau wajib STMIK (kode AK) dan wajib program studi dengan diberi tanda **W** pada status yang ada di kurikulum program studi Teknik Informatika. Persyaratan mata kuliah wajib sebesar 109 sks ini dapat dipenuhi dengan mengambil semua mata kuliah wajib institusi dan mata kuliah wajib STMIK dan selebihnya diambil dari mata kuliah wajib program studi. Semua mata kuliah wajib dan praktikum nilai minimum adalah **C** (nilai D berarti tidak lulus).

2. Mata Kuliah Pilihan

Pada dasarnya mahasiswa bebas memilih mata kuliah pilihan yang tersedia (lihat tabel mata kuliah pilihan). Namun demikian, agar mahasiswa memiliki suatu kesatuan kemampuan yang memadai, maka dalam memilih mata kuliah ini mahasiswa berkonsultasi dan memperhatikan saran-saran dosen pembimbing akademik. Jika mahasiswa ingin mengambil mata kuliah di luar tabel mata kuliah pilihan maka yang bersangkutan harus memberi tahu dan berkonsultasi dengan dosen pembimbing akademik. Karena suatu alasan, mata kuliah pilihan dapat berubah distribusi semesternya dari semester ganjil ke semester genap atau sebaliknya.

3. Skripsi

Skripsi merupakan salah sebuah tugas akhir dari mahasiswa Strata-1 yang merupakan mata kuliah wajib yang harus diselesaikan.

[1] Tujuan

- 1) Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara logis dan sistematis,
- 2) Melatih kemandirian sekaligus *team work* dalam menyelesaikan permasalahan,
- 3) Melatih kemampuan dalam penggunaan produk-produk/tools dalam bidang Teknologi Informasi,
- 4) Melatih kemampuan untuk menulis karya ilmiah,
- 5) Mempersiapkan mahasiswa untuk hidup bermasyarakat, melanjutkan studi, atau memasuki dunia kerja.

[2] Syarat pengambilan skripsi

- 1) Telah menempuh 120 sks dengan IPK ≥ 2.00 yang terbaik,
- 2) Telah menempuh mata kuliah penunjang topik tugas akhir,
- 3) Mencantumkan skripsi di KRS dan mendaftarkan ke bagian Administrasi Akademik.

[3] Pelaksanaan Skripsi

Pada dasarnya, pelaksanaan skripsi mahasiswa dibawah bimbingan dosen pembimbing tugas akhir yang sesuai dengan topik yang diambil tugas akhirnya. Mahasiswa memilih sendiri dosen pembimbing tugas akhirnya, saat mendaftarkan diri di bagian Administrasi Akademik.

Mahasiswa wajib membuat proposal skripsi dibawah bimbingan dosen pembimbing, jika dosen pembimbing telah menyetujui, proposal skripsi di kumpulkan pada bagian Administrasi Akademik dan akan dibuatkan jadwal seminar dengan diuji oleh 2 orang dosen sebagai narasumber (narasumber tersebut juga yang akan menguji pada saat ujian pendadaran), jika proposal tersebut LOLOS maka dapat diteruskan sebagai skripsi dan jika TIDAK LOLOS mahasiswa tersebut diwajibkan mengulang dengan telah memperbaiki proposal tersebut.

[4] Workshop

Pada dasarnya mata kuliah ini digunakan untuk menambah pengetahuan/wawasan mahasiswa terhadap perkembangan teknologi dan pelaksanaannya bisa dalam bentuk keikutsertaan seminar, asistensi, penulis dalam media cetak atau bentuk kegiatan lain yang relevan.

7.7. Kurikulum Program Studi Teknik Informatika

Semester I

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK2011T | Algoritma dan Pemrograman | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | | | 2 |
| TI1001T | Pengantar Teknologi Informasi | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK1208T | Bahasa Inggris 1 | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK2101T | Matematika Dasar | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI1002T | Logika Informatika | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI1101T | Pengantar Bisnis | 2 | W | 2 | | |
| TI1102T | Fisika | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK1201T | Agama Islam | 2 | W | 2 | | |
| AK1202T | Agama Katolik | | | | | |
| AK1203T | Agama Kristen | | | | | |
| AK1204T | Agama Hindu | | | | | |
| AK1205T | Agama Budha | | | | | |
| | Jumlah | 22 | | 14 | 6 | 2 |

Semester II

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TI1003T | Sistem Basis Data | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI1003P | Prakt. Sistem Basis Data | 1 | W | | | 1 |
| AK1206T | Pancasila | 2 | W | 2 | | |
| AK2102T | Statistik Dasar | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK2102P | Prakt. Statistik Dasar | 1 | W | | | 1 |
| AK1209T | Bahasa Inggris 2 | 2 | W | 2 | | |
| TI1103T | Sistem Digital | 2 | P | 2 | | |
| TI1004T | Matematika Informatika | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK3002T | Sistem Operasi | 2 | W | 2 | | |
| AK3002P | Prakt. Sistem Operasi | 1 | W | | | 1 |
| | Jumlah | 19 | | 13 | 3 | 3 |

Semester III

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TI2005T | Analisis Desain Terstruktur | 2 | W | 2 | | |
| TI2005P | Prakt. Analisis Desain Terstruktur | 1 | W | | | 1 |
| TI2006T | Organisasi dan Arsitektur Komputer | 3 | W | 3 | | |
| TI2007T | Struktur Data | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI2007P | Prakt. Struktur Data | 1 | W | | | 1 |
| TI2008T | Matematika Diskrit | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI2009T | Metode Numerik | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI2010T | Kecerdasan Buatan | 2 | W | 2 | | |
| TI2010P | Prakt. Kecerdasan Buatan | 1 | W | | | 1 |
| AK3207T | Kewarganegaraan | 2 | W | 2 | | |
| | Jumlah | 21 | | 15 | 3 | 3 |

Semester IV

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TI2011T | Analisis Desain Obyek Oriented | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI2011P | Prakt. Analisis Desain Obyek Oriented | 1 | W | | | 1 |
| TI2104T | Sistem Informasi Manajemen & Bisnis | 2 | P | 2 | | |
| AK2003T | Pemrograman Desktop | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2003P | Prakt. Pemrograman Desktop | 1 | W | | | 1 |
| AK2004T | Pengenalan Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2004P | Prakt. Pengenalan Web | 1 | W | | | 1 |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester IV (Teori) | 5 | P | 5 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester IV (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 20 | | 13 | 3 | 4 |

Semester V

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TI3012T | Manajemen Proyek Perangkat Lunak | 2 | W | 2 | | |
| AK2005T | Jaringan Komputer | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2005P | Prakt. Jaringan Komputer | 1 | W | | | 1 |
| TI3013T | Otomata dan Bahasa Formal | 3 | W | 3 | | |
| TI3014T | Pemrograman Berorientasi Obyek | 2 | W | 1 | 1 | |
| TI3014P | Prakt. Pemrograman Berorientasi Obyek | 1 | W | | | 1 |
| AK3213P | Bahasa Inggris 3 | 3 | W | | | 3 |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester V (Teori) | 5 | P | 5 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester V (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 21 | | 13 | 2 | 6 |

Semester VI

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3210T | Etika Profesi | 2 | W | 2 | | |
| TI3105T | Interaksi Manusia Dan komputer | 2 | P | 1 | 1 | |
| TI3015T | Uji Kualitas Perangkat Lunak | 3 | W | 2 | 1 | |
| TI3106T | Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 2 | P | 1 | 1 | |
| TI3106P | Prakt. Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 1 | P | | | 1 |
| AK3214T | Bahasa Inggris 4 | 3 | W | 3 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester VI (Teori) | 5 | P | 5 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester VI (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 19 | | 14 | 3 | 2 |

Semester VII

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3212T | Praktek Kerja Lapangan | 1 | W | | 1 | |
| AK3211T | Kewirausahaan | 2 | W | 2 | | |
| TI4107T | Riset Teknologi Informatika | 2 | W | 2 | | |
| TI4016t | Proyek Rekayasa Perangkat Lunak | 2 | W | | 2 | |
| TI4017P | Workshop | 1 | W | | | 1 |
| | Mata Kuliah Pilihan Semester VII (Teori) | 8 | P | 8 | | |
| | Jumlah | 16 | | 12 | 3 | 1 |

Semester VIII

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|-------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TI4099P | Skripsi | 6 | W | | 6 | |
| | Jumlah | 6 | | | 6 | |
| | Jumlah sks | 144 | sks | | | |

Mata Kuliah Pilihan

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Semester IV | | | | | | |
| TI2108T | Data Warehouse | 3 | P | 3 | | |
| TI2109T | Teknologi Basis Data | 2 | P | 2 | | |
| TI2109P | Prakt. Teknologi Basis Data | 1 | P | | | 1 |
| TI2110T | Grafika Komputer | 2 | P | 2 | | |
| TI2110P | Prakt. Grafika Komputer | 1 | P | | | 1 |
| TI2111T | Sistem Pakar | 3 | P | 3 | | |
| Semester V | | | | | | |
| TI2112T | Sistem Informasi Geografi | 3 | P | 3 | | |
| TI2113T | Kriptografi | 3 | P | 3 | | |
| TI2114T | Teknologi Multimedia | 2 | P | 2 | | |
| TI2114P | Prakt. Teknologi Multimedia | 1 | P | | | 1 |
| TI2115T | Sistem Berkas | 3 | P | 3 | | |
| TI2116T | Pemrograman Web | 3 | P | 3 | | |
| TI2116P | Prakt. Pemrograman Web | 1 | P | | | 1 |
| TI2117T | Teknologi Web 1 | 3 | P | 3 | | |
| Semester VI | | | | | | |
| TI3117T | Pemrograman Game | 3 | P | 3 | | |
| TI3118T | Pemrograman Jaringan | 3 | P | 3 | | |
| TI3119T | Sistem Pendukung Keputusan | 2 | P | 2 | | |
| TI3119P | Prakt. Sistem Pendukung Keputusan | 1 | P | | | 1 |
| TI3120T | Aplikasi Sistem Fuzzy | 3 | P | 3 | | |
| TI3121T | Data Mining | 3 | P | 3 | | |
| TI3126T | Teknik Heuristik | 3 | P | 3 | | |
| Semester VII | | | | | | |
| TI4122T | Jaringan Saraf Tiruan | 3 | P | 3 | | |
| TI4123T | Teknologi Mobile | 3 | P | 3 | | |
| TI4124T | Database Client Server | 3 | P | 3 | | |
| TI4125T | Teknik Kompilasi | 3 | P | 3 | | |

BAB 8. JURUSAN/PRODI SISTEM INFORMASI (S-1)

8.1. Pendahuluan

Dewasa ini, orang disibukkan dengan banyaknya teknologi baru yang muncul di sekitarnya. Kadang, bahkan kita tidak tahu apa sebenarnya yang benar-benar kita perlukan. Orang berlomba-lomba membeli peralatan teknologi semisal handphone tercanggih, laptop terbaru dan yang lainnya. Sedangkan perusahaan berlomba-lomba membeli peralatan kantor yang dianggap serba terbaru, tercanggih, terdepan. Dalam hal ini, orang menjadi lupa dengan manfaat sesungguhnya dari peralatan-peralatan tersebut. Untuk itu, kini teknologi informasi menjadi sangat penting. Orang, perusahaan berusaha untuk secepatnya memperoleh informasi. Di era informasi yang begitu cepat tersebut, kita membutuhkan *tools* yang baik yang dapat digunakan untuk membantu mempercepat informasi sampai di tangan. Demikian juga dengan sarana komunikasi yang lainnya, dengan berkembangnya telpon genggam kita bisa berkomunikasi dengan relasi kita kapanpun dan dimanapun. Televisi juga tidak kalah penting, kita dapat melihat siaran televisi dari mancanegara dengan bantuan parabola. Dan kini internet sudah menjadi hal yang biasa di masyarakat kita, terutama masyarakat perkotaan. Warnet tumbuh bak jamur di musim hujan. Dengan adanya internet, kita bisa mengetahui informasi dari mana saja di seluruh dunia. Dengan demikian kita bisa mengembangkan diri, perusahaan kita berbekal informasi baik yang kita peroleh.

Untuk itu, teknologi informasi sangat penting. Kita bisa menentukan teknologi mana yang akan kita gunakan. Juga kita bisa memilah informasi berdasarkan kebutuhan. Teknologi informasi telah merambah secara luas dalam berbagai bidang kehidupan seperti manajemen, teknik, kedokteran, psikologi, pendidikan hingga seni. Untuk itu, kebutuhan akan pakar bidang teknologi informasi dipastikan semakin meningkat setiap tahunnya. Apalagi ilmu dalam bidang ini sangat dinamis, hampir setiap hari dihasilkan teknologi baru.

Program Studi Sistem Informasi merupakan salah satu cabang dari pohon ilmu Informatika dan Komputer. Program ini dikhususkan untuk menggarap sistem informasi dari berbagai sisi. Hal ini meliputi bagaimana data dapat disimpan dengan baik, bagaimana informasi dapat diperoleh dengan baik, dan bagaimana supaya informasi yang dihasilkan dapat memberikan manfaat bagi yang menggunakannya, baik perusahaan, maupun perorangan.

8.2. Sekilas Program Studi Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi merupakan salah satu program studi yang diselenggarakan oleh STMIK AKAKOM. Program Studi Sistem Informasi mulai diselenggarakan berdasarkan SK No. 300/Dikti/Kep/1992 saat itu dengan nama Manajemen Informatika. Dan saat ini Terakreditasi 'C' berdasarkan SK No. 028/BAN-PT/Ak-XIV/S1/X/2011.

Pada tahun 2009 Program Studi ini telah menerapkan kurikulum berbasis kompetensi. Dalam kurikulum yang dirancang untuk 8 semester ini, program studi mengarahkan minat sistem informasi berorientasi bisnis dan akuntansi. Dengan demikian, diharapkan lulusan akan dapat menganalisis, merancang, mengimplementasikan sistem informasi yang bisa membantu keputusan bisnis ataupun akuntansinya. Dengan kurikulum yang dirancang seperti itu, maka peminat program studi ini, bisa berasal dari berbagai jurusan yang ada di SLTA.

Mahasiswa program studi ini, berasal dari berbagai daerah, yang menunjukkan bahwa program studi ini sudah dikenal di daerah mereka. Namun, tidak bisa dipungkiri bahwa program studi harus terus meningkatkan mutu agar selalu bisa bersaing.

8.3. Kompetensi

8.3.1. Kompetensi Umum

Menghasilkan lulusan yang :

- a) Mampu mengimplementasikan TI secara kreatif dan inovatif di masyarakat,
- b) Mampu mengembangkan diri untuk peningkatan wawasan dan keahlian,
- c) Mampu beradaptasi dan bekerjasama dalam *team work*,
- d) Mampu berkomunikasi aktif dalam bahasa internasional,
- e) Mampu menjunjung tinggi etika dan profesionalisme.

8.3.2. Kompetensi Khusus

- a) Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis, membangun, dan mengembangkan SI proses bisnis untuk operasional,
- b) Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis, membangun, dan mengembangkan SI proses bisnis untuk manajerial.

8.3.3. Kompetensi Lulusan

Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis, membangun, dan mengembangkan SI proses bisnis untuk operasional dan manajerial.

8.3.4. Gradasi Kompetensi

- a) Kompetensi tahun 1
"Menguasai dasar pemrograman & logikanya, menguasai dasar sistem informasi"
- b) Kompetensi tahun 2
"Mampu membangun program sederhana, mengkoneksikan dengan database"

- c) Kompetensi tahun 3
"Mampu membangun sistem informasi"
- d) Kompetensi tahun 4
"Mampu mengaplikasikan sistem informasi di dunia nyata"

8.4. Kurikulum

Sesuai dengan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232 Tahun 2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa, jurusan/program studi Sistem Informasi jenjang Strata 1 (SI-S1), pada tahun akademik 2004/2005 mengikuti pola yang dianjurkan oleh SK Mendiknas tersebut.

Setelah melalui proses yang cukup panjang, kurikulum berbasis kompetensi program studi SI diberlakukan bagi semua mahasiswa SI yang belum menyelesaikan studinya hingga tahun akademik 2003/2004 berakhir.

Program studi ini mengarahkan mahasiswa untuk membangun sistem informasi berbasis komputer dengan dua peminatan bisnis dan akuntansi. Dengan demikian, lulusan diharapkan untuk bisa :

1. Mempunyai wawasan dan penguasaan tentang pengetahuan dasar komputer, sistem informasi dan penggunaan aplikasi-aplikasi untuk membantu pelaksanaan proses bisnis dan manajemen,
2. Mempunyai kemampuan dalam rancang bangun sistem informasi berbasis komputer dan implementasinya dengan menggunakan konsep-konsep, metode-metode, teknik dan alat bantu tertentu beserta dokumentasinya,
3. Mempunyai kemampuan akademik untuk mengembangkan bidang ilmu/teknologi sesuai tridarma perguruan tinggi,
4. Mempunyai sikap dan etika profesi yang tinggi serta mampu beradaptasi berdasarkan ketaqwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan kecintaan terhadap tanah air.

8.5. Syarat Kelulusan

Untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada program studi SI-S1, mahasiswa diwajibkan telah mengumpulkan sekurang-kurangnya 144 sks mata kuliah yang meliputi mata kuliah wajib sebanyak 104 sks (termasuk Tugas Akhir dalam bentuk skripsi atau kerja praktek dan workshop) dan sisanya adalah mata kuliah pilihan minimal sebanyak 40 sks.

1. Mata Kuliah Wajib.

Mata kuliah wajib merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa. Mata kuliah wajib program studi terdiri atas 104 sks. Bagi mahasiswa yang mengambil peminatan Sistem Informasi Bisnis diwajibkan mengambil mata kuliah wajib minat Sistem Informasi Bisnis (lihat tabel mata

kuliah minat), sedangkan mahasiswa yang mengambil peminatan Sistem Informasi Akuntansi dapat mengambil mata kuliah minat Sistem Informasi Akuntansi. Persyaratan mata kuliah wajib sebesar 104 sks ini dapat dipenuhi dengan mengambil semua mata kuliah wajib. Semua mata kuliah wajib dan praktikum nilai minimum adalah C (nilai D berarti tidak lulus).

2. Mata Kuliah Pilihan.

Pada dasarnya mahasiswa bebas memilih mata kuliah pilihan yang tersedia. Mata kuliah pilihan dibedakan dalam 2 kelompok, yaitu: pilihan Akuntansi/Manajemen dan pilihan Pemrograman. Pilihan Akuntansi/Manajemen dimaksudkan untuk menambah wawasan mengenai konten yang akan diolah dalam pemrograman. Sedangkan mata kuliah pilihan pemrograman untuk memperkuat kemampuan programmer mahasiswa. Namun demikian, agar mahasiswa memiliki suatu kesatuan kemampuan yang memadai terutama agar mata kuliah pilihan menunjang skripsi dan persiapan masuk dunia kerja, maka dalam memilih mata kuliah ini mahasiswa berkonsultasi dan memperhatikan saran-saran dosen pembimbing akademik. Jika mahasiswa ingin mengambil mata kuliah di luar tabel mata kuliah pilihan maka yang bersangkutan harus memberitahu dan berkonsultasi dengan dosen pembimbing akademik. Karena suatu alasan, mata kuliah pilihan dapat berubah distribusi semesternya dari semester ganjil ke semester genap atau sebaliknya.

3. Skripsi.

[1] Tujuan

- 1) Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara logis dan sistematis,
- 2) Melatih kemandirian sekaligus team work dalam menyelesaikan permasalahan,
- 3) Melatih kemampuan dalam penggunaan produk-produk/tools dalam bidang terutama untuk keperluan manajemen, bisnis dan akuntansi,
- 4) Melatih kemampuan untuk analisis dan pengembangan sistem informasi pada suatu institusi atau organisasi,
- 5) Melatih kemampuan untuk menulis karya ilmiah,
- 6) Mempersiapkan mahasiswa untuk hidup bermasyarakat, melanjutkan studi, atau memasuki dunia kerja.

[2] Syarat pengambilan tugas akhir

- 1) Telah menempuh 120 sks dengan IPK ≥ 2.00 yang terbaik
- 2) Telah menempuh mata kuliah penunjang topik tugas akhir
- 3) Mencantumkan skripsi di KRS dan mendaftarkan ke bagian Administrasi Akademik.

[3] Pelaksanaan Skripsi

Pada dasarnya, pelaksanaan tugas akhir mahasiswa dibawah bimbingan dosen pembimbing tugas akhir yang sesuai dengan topik yang diambil. Mahasiswa mengerjakan topik tu-

gas akhir secara mandiri dan secara periodik melaksanakan bimbingan kepada dosen pembimbing skripsi. Pembimbingan diawali dengan membuat proposal yang harus diseminarkan dihadapan dosen pembimbing dan nara sumber. Setelah proposal disetujui, mahasiswa dapat melanjutkan untuk mengerjakan skripsinya sampai siap diujikan pendadaran.

4. Workshop.

Pada dasarnya mata kuliah ini digunakan untuk menambah pengetahuan/wawasan mahasiswa terhadap perkembangan teknologi dan pelaksanaannya bisa dalam bentuk keikutsertaan seminar, asistensi, penulis dalam media cetak atau bentuk kegiatan lain yang relevan.

8.6. Kurikulum Program Studi Sistem Informasi

Semester I

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK2011T | Algoritma dan Pemrograman | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | | | 2 |
| SI1001T | Pengantar Teknologi Informasi | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK1208T | Bahasa Inggris 1 | 2 | W | 2 | | |
| AK2101T | Matematika Dasar | 3 | W | 2 | 1 | |
| SI1002T | Konsep Sistem Informasi | 2 | W | 2 | | |
| SI1003T | Konsep dan Teknologi Berorientasi Objek | 2 | W | 2 | | |
| SI1101T | Akuntansi Pengantar | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI1101P | Prakt. Akuntansi Pengantar | 1 | W | | | 1 |
| SI1102T | Pengantar Bisnis | 2 | W | 2 | | |
| | Jumlah | 21 | | 14 | 4 | 3 |

Semester II

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| SI1004T | Basis Data 1 | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI1005T | Struktur Data | 3 | W | 2 | 1 | |
| SI1005P | Prakt. Struktur Data | 1 | W | | | 1 |
| AK2102T | Statistik Dasar | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK2102P | Prakt. Statistik Dasar | 1 | W | | | 1 |
| AK1209T | Bahasa Inggris 2 | 2 | W | 2 | | |
| AK3002T | Sistem Operasi | 2 | W | 2 | | |
| AK3002P | Prakt. Sistem Operasi | 1 | W | | | 1 |
| SI2007T | Pemrograman Berorientasi Obyek | 3 | W | 2 | 1 | |
| SI2007P | Prakt. Pemrograman Berorientasi Obyek | 1 | W | | | 1 |
| SI1103T | Analisis Proses Bisnis | 3 | W | 2 | 1 | |
| | Jumlah | 21 | | 12 | 5 | 4 |

Semester III

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|----------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK2005T | Jaringan Komputer | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2005P | Prakt. Jaringan Komputer | 1 | W | | | 1 |
| SI2006T | Pengenalan UML | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK2003T | Pemrograman Desktop | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2003P | Prakt. Pemrograman Desktop | 1 | W | | | 1 |
| SI2008T | Basis Data 2 | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI2008P | Prakt. Basis Data | 1 | W | | | 1 |
| AK2004T | Pengenalan Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2004P | Prakt. Pengenalan Web | 1 | W | | | 1 |
| AK3213P | Bahasa Inggris 3 | 3 | W | | | 3 |
| | Jumlah | 20 | | 8 | 5 | 7 |

Semester IV

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK1201T | Agama Islam | 2 | W | 2 | | |
| AK1202T | Agama Katolik | | | | | |
| AK1203T | Agama Kristen | | | | | |
| AK1204T | Agama Hindu | | | | | |
| AK1205T | Agama Budha | | | | | |
| SI2104T | Metodologi Riset | 2 | W | 2 | | |
| SI2009T | Pemrograman Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| SI2009P | Prakt. Pemrograman Web | 1 | W | | | 1 |
| SI2010T | Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI2010P | Prakt. Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak | 1 | W | | | 1 |
| AK1206T | Pancasila | 2 | W | 2 | | |
| SI2011T | Keamanan Sistem Informasi | 2 | P | 1 | 1 | |
| AK3214T | Bahasa Inggris 4 | 3 | W | 3 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 2 (Teori) | 2 | P | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 2 (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 21 | | 15 | 3 | 3 |

Semester V

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| SI3012T | Interaksi Manusia dan Komputer | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3012P | Prakt. Interaksi Manusia dan Komputer | 1 | P | | | 1 |
| SI3105T | Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3105P | Prakt. Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 1 | P | | | 1 |
| SI3013T | Software Quality Assurance | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI3013P | Prakt. Software Quality Assurance | 1 | W | | | 1 |
| AK3207T | Kewarganegaraan | 2 | W | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 (Teori) | 6 | P | 6 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Jumlah | 19 | | 11 | 3 | 5 |

Semester VI

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| SI3014T | Audit Sistem Informasi | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI3015T | Enterprise Information System | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI3106T | Manajemen Proyek | 2 | W | 1 | 1 | |
| SI3106P | Prakt. Manajemen Proyek | 1 | W | | | 1 |
| SI3107T | Sistem Pendukung Keputusan | 3 | P | 2 | 1 | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 (Teori) | 8 | P | 8 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 (Praktikum) | 3 | P | | | 3 |
| | Jumlah | 21 | | 13 | 4 | 4 |

Semester VII

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3212T | Praktek Kerja Lapangan | 1 | W | | 1 | |
| SI4016T | Proyek Sistem Informasi | 2 | W | | 2 | |
| AK3210T | Etika Profesi | 2 | W | 2 | | |
| SI4017P | Workshop | 1 | W | | | 1 |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 4 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 4 (Praktikum) | 3 | P | | | 3 |
| | Jumlah | 13 | | 6 | 3 | 4 |

Semester VIII

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| SI4099P | Skripsi | 6 | W | | 6 | |
| AK3211T | Kewirausahaan | 2 | W | 2 | | |
| | Jumlah | 8 | | 2 | 6 | 0 |
| | Jumlah sks | 144 | sks | | | |

Pilihan Akuntansi/Manajemen (Wajib Ambil 12 sks)

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 2 | | | | | | |
| SI2206T | Teori Organisasi | 2 | P | 2 | 1 | |
| SI2207T | Akuntansi Kos | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI2201T | Akuntansi Keuangan | 2 | P | 1 | 1 | |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 3 | | | | | | |
| SI3202T | Akuntansi Perpajakan | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3203T | Sistem Akuntansi | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3204T | Manajemen Keuangan | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3205T | Manajemen Pemasaran | 2 | P | 2 | | |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 4 | | | | | | |
| SI4205T | Anggaran | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI4208T | Manajemen Operasional | 2 | P | 2 | | |
| SI4209T | Manajemen Sumber Daya Manusia | 2 | P | 2 | | |
| SI4210T | Sistem Informasi Manajemen | 2 | P | 2 | | |
| SI4211T | Sistem Informasi Akuntansi | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI4212T | Pajak | 2 | P | 1 | 1 | |

Pilihan Pemrograman (Wajib Ambil 25 sks)

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------------------------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 2 | | | | | | |
| SI2108T | Bahasa Pemrograman 1 | 2 | P | 2 | | |
| SI2108P | Prakt. Bahasa Pemrograman 1 | 2 | P | | | 2 |
| SI2111T | Pemrograman Web Java 1 | 2 | P | 2 | | |
| SI2111P | Prakt. Pemrograman Web Java 1 | 2 | P | | | 2 |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 3 | | | | | | |
| SI3109T | Bahasa Pemrograman 2 | 2 | P | 2 | | |
| SI3109P | Prakt. Bahasa Pemrograman 2 | 2 | P | | | 2 |
| SI3110P | Instalasi Jaringan Komputer | 2 | P | | | 2 |
| SI3112T | Pemrograman Desktop Lanjut | 2 | P | 2 | | |
| SI3112P | Prakt. Pemrograman Desktop Lanjut | 1 | P | | | 1 |
| SI3113T | E-Bussiness | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3114T | Statistik Probabilitas | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI3114P | Prakt. Statistik Probabilitas | 1 | P | | | 1 |
| SI3115P | Pengenalan Oracle | 2 | P | | | 2 |
| Mata Kuliah Pilihan tahun ke 4 | | | | | | |
| SI4116T | Bahasa Pemrograman 3 | 2 | P | 2 | | |
| SI4116P | Prakt. Bahasa Pemrograman 3 | 2 | P | | | 2 |
| SI4117T | Pemrograman Web Java 2 | 2 | P | 2 | | |
| SI4117P | Prakt. Pemrograman Web Java 2 | 1 | P | | | 1 |
| SI4118T | Data Warehouse & Data Mining | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI4119T | Pemrograman Object Relational Mapping | 2 | P | 1 | 1 | |
| SI4119P | Prakt. Pemrograman Object Relational Mapping | 1 | P | | | 1 |
| SI4120T | Organisasi dan Arsitektur Komputer | 3 | P | 3 | | |

BAB 9. JURUSAN/PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA (D-3)

9.1. Pendahuluan

Dalam situasi perekonomian saat ini, pemerintah Indonesia memerlukan upaya-upaya baru untuk mengembalikan kehidupan perekonomian yang lebih baik. Salah satu bentuk upaya yang sedang dilakukan adalah sedikit menggeser prioritas perekonomian nasional dari bentuk *resource-base economy* ke bentuk *knowledge-base economy*. Dengan pola pergeseran ini, peran IPTEK menjadi sangat penting untuk mendukung visi Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) tahun 2005-2025 yaitu “Indonesia Yang Maju, Mandiri, dan Adil”. Sejalan dengan hal tersebut, banyak organisasi yang telah berkembang ke bentuk *dynamic network*. Dalam *dynamic network organization*, peranan TI menjadi sangat penting.

Jurusan/program studi Manajemen Informatika dengan jenjang D3 diharapkan dapat memberikan kontribusi untuk mewujudkan kebutuhan tenaga-tenaga siap pakai pada semua bidang TI. Dalam mewujudkan harapan tersebut maka jurusan/program studi Manajemen Informatika membuat kurikulum yang berbasis kompetensi.

Sesuai dengan Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232 Tahun 2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa, jurusan/program studi Manajemen Informatika jenjang D3 (MI-D3), pada tahun akademik 2004/2005 mengikuti pola yang dianjurkan oleh SK Mendiknas tersebut. Setelah melalui proses yang cukup panjang, kurikulum berbasis kompetensi program studi MI diberlakukan bagi semua mahasiswa MI yang belum menyelesaikan studinya hingga tahun akademik 2003/2004. Selain hasil kurikulum yang dituangkan dalam bentuk distribusi semesteran, pengembangan isi dan materi silabi juga diberlakukan.

9.2. Visi, Misi, Tujuan

9.2.1. Visi

Memiliki keunggulan membangun dan mengelola program aplikasi system informasi untuk keperluan bisnis.

9.2.2. Misi

- a) Menyiapkan mahasiswa untuk memahami konsep, dan proses bisnis,
- b) Menyiapkan mahasiswa untuk memiliki kemampuan memahami desain system informasi,
- c) Menyiapkan mahasiswa agar memiliki kemampuan membuat dan mengelola program aplikasi sistem informasi berbasis jaringan komputer.

9.2.3. Tujuan

- a) Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan profesional dalam melakukan analisis proses bisnis, dan mengidentifikasi kebutuhan informasi berbagai bidang bisnis,
- b) Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan profesional dalam bidang pengembangan program aplikasi sistem informasi,
- c) Menghasilkan lulusan agar memiliki daya saing tinggi dalam dunia kerja dengan kemampuan adaptasi terhadap perkembangan teknologi informasi,
- d) Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan dalam bidang entrepreneurs dalam rangka turut serta mengembangkan kemandirian bangsa dalam bidang ekonomi.

9.3. Kompetensi

9.3.1. Kompetensi Umum

- a) Mampu mengimplementasikan teknologi informasi secara kreatif dan inovatif di masyarakat,
- b) Mampu mengembangkan diri untuk peningkatan wawasan dan keahlian,
- c) Mampu beradaptasi dan bekerjasama dalam *team work*,
- d) Mampu berkomunikasi aktif dalam bahasa internasional,
- e) Mampu menjunjung tinggi etika dan profesionalisme.

9.3.2. Kompetensi Khusus

- a) Trampil mengimplementasikan rancangan sistem informasi bisnis berbasis desktop dan web,
- b) Menguasai perancangan dan implementasi sistem basis data,
- c) Mampu membangun animasi multimedia,
- d) Menguasai *tools* multimedia dan web,
- e) Mampu memanfaatkan jaringan komputer untuk menjalankan program *clientserver*.

9.3.3. Gradasi Kompetensi

- a) Tahun ke-1
"Memahami dasar-dasar sistem informasi dan mampu melakukan operasi basis data"
- b) Tahun ke-2
"Mampu membangun aplikasi basis data berbasis desktop dan *web site* "
- c) Tahun ke-3
"Mampu membangun aplikasi berbasis *web site* dinamis"

9.3.4. Usaha yang dilakukan

- a) Peningkatan kualitas dosen secara terus menerus,

- b) Memberikan materi workshop lebih dinamis,
- c) Evaluasi kurikulum dilakukan secara periodik,
- d) TOEFL menjadi syarat kelulusan,
- e) Memfasilitasi kegiatan kelompok mahasiswa jurusan,
- f) Memfasilitasi kegiatan kelompok dosen,
- g) Proses belajar mengajar ditingkatkan secara terus menerus.

9.4. Syarat Kelulusan

Untuk menyelesaikan pendidikan diploma pada program studi MI-D3, mahasiswa diwajibkan telah menyelesaikan sekurang-kurangnya 110 sks mata kuliah yang meliputi mata kuliah wajib sebanyak 80 sks dan sisanya adalah mata kuliah pilihan.

1. Mata Kuliah Wajib.

Mata kuliah wajib merupakan mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa yang terdiri atas wajib institusi atau wajib STMIK AKAKOM dan wajib program studi. Persyaratan mata kuliah wajib sebesar 80 sks ini dapat dipenuhi dengan mengambil semua mata kuliah wajib (status W pada kurikulum). Semua mata kuliah wajib dan praktikum nilai minimum adalah C (nilai D berarti tidak lulus).

2. Mata Kuliah Pilihan.

Pada dasarnya mahasiswa bebas memilih mata kuliah pilihan yang tersedia. Namun demikian, agar mahasiswa memiliki suatu kesatuan kemampuan yang memadai, maka dalam memilih mata kuliah ini mahasiswa berkonsultasi dan memperhatikan saran-saran dosen pembimbing akademik. Jika mahasiswa ingin mengambil mata kuliah di luar tabel mata kuliah pilihan maka yang bersangkutan harus memberi tahu dan berkonsultasi dengan dosen pembimbing akademik. Karena suatu alasan, mata kuliah pilihan dapat berubah distribusi semesternya dari semester ganjil ke semester genap atau sebaliknya.

3. Tugas Akhir

Tugas akhir mahasiswa dapat berupa penugasan atau kerja praktek dengan bobot 4 sks, dan harus diambil oleh setiap mahasiswa.

a. Tujuan

- 1. Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara logis dan sistematis,
- 2. Melatih kemandirian sekaligus *team work* dalam menyelesaikan permasalahan,
- 3. Melatih kemampuan dalam penggunaan produk-produk/tools dalam bidang Teknologi Informasi,
- 4. Melatih kemampuan untuk menulis karya ilmiah,
- 5. Mempersiapkan mahasiswa untuk hidup bermasyarakat, memasuki dunia kerja, atau melanjutkan studi.

- b. Syarat pengambilan tugas akhir
 1. Telah menempuh minimal 90 sks dengan IPK ≥ 2.00 yang terbaik,
 2. Mencantumkan tugas akhir di KRS dan mendaftarkan ke bagian Administrasi Akademik.
- c. Pelaksanaan Tugas Akhir

Pada dasarnya, pelaksanaan tugas akhir mahasiswa dibawah bimbingan dosen pembimbing tugas akhir yang sesuai dengan topik yang diambil tugas akhirnya. Mahasiswa memilih sendiri dosen pembimbing tugas akhirnya, saat mendaftarkan diri di bagian Administrasi Akademik.

Tugas Akhir di program studi Manajemen Informatika memiliki 2 pola

a) Mandiri

Tugas Akhir mandiri adalah pelaksanaan tugas akhir yang dilakukan secara konvensional yang selama ini sudah dilakukan yakni mahasiswa mengerjakan tugas akhir tersebut secara mandiri dibawah arahan seorang pembimbing.

Syarat Tugas akhir pola ini adalah

- IPK minimal 2,75, atau
- Mendapat rekomendasi dari seorang dosen, bahwa mahasiswa yang bersangkutan diprediksi mampu melaksanakan tugas akhir secara mandiri (untuk $IPK < 2,75$)

b) *Laboratory*

Pelaksanaan tugas akhir pola ini, mahasiswa di kelompokkan dalam 1 kelas, dan penyusunan tugas akhir pelaksanaannya terjadwal dengan pembimbing adalah tim.

Syarat Tugas akhir pola ini adalah

- IPK $< 2,75$, atau
- Mengajukan secara khusus untuk mengikuti pola ini bagi mahasiswa dengan $IPK \geq 2,75$

9.5. Peluang

Lulusan dari jurusan/program studi Manajemen Informatika masih banyak dibutuhkan oleh *stakeholder*, hal ini dapat dilihat dari banyaknya permintaan lulusan D3 yang ditempatkan pada bagian *programmer*, teknisi dan *software maintenance*. Masih banyaknya peluang lulusan D3 Manajemen Informatika untuk tenaga di bidang TI, memberikan kesempatan yang sangat terbuka agar jurusan dapat mengembangkan diri menjadi lebih adaptif terhadap kebutuhan pasar tenaga kerja bidang TI.

Kemampuan yang lebih dari setiap lulusan akan memberikan daya saing yang baik untuk peluang di dunia kerja.

9.6. Kurikulum Program Studi Manajemen Informatika

Semester I

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK1201T | Agama Islam | 2 | W | 2 | | |
| AK1202T | Agama Katolik | | | | | |
| AK1203T | Agama Kristen | | | | | |
| AK1204T | Agama Hindu | | | | | |
| AK1205T | Agama Budha | | | | | |
| MI1001T | Pengantar Teknologi Informasi | 2 | W | 2 | | |
| AK2011T | Algoritma dan Pemrograman | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | | | 2 |
| AK1208T | Bahasa Inggris 1 | 2 | W | 2 | | |
| AK2101T | Matematika Dasar | 3 | W | 2 | 1 | |
| MI1002T | Sistem Basis Data 1 | 2 | W | 2 | | |
| AK3002T | Sistem Operasi | 2 | W | 2 | | |
| AK3002P | Prakt. Sistem Operasi | 1 | W | | | 1 |
| MI1101T | Pengantar Bisnis | 2 | P | 2 | | |
| | Jumlah | 21 | | 16 | 2 | 3 |

Semester II

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| MI1003T | Pemrograman Berorientasi Obyek 1 | 2 | W | 2 | | |
| MI1003P | Prakt. Pemrograman Berorientasi Obyek 1 | 2 | W | | | 2 |
| AK1209T | Bahasa Inggris 2 | 2 | W | 2 | | |
| MI1004T | Sistem Basis Data 2 | 2 | W | 2 | | |
| MI1004P | Prakt. Sistem Basis Data | 2 | W | | | 2 |
| MI1201T | Akuntansi Pengantar | 2 | W | 1 | 1 | |
| MI1201P | Prakt. Akuntansi Pengantar | 1 | W | | | 1 |
| MI1102T | Matematika Bisnis | 2 | P | 1 | 1 | |
| MI1005P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman 2 | 1 | W | | | 1 |
| AK2004T | Pengenalan Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2004P | Prakt. Pengenalan Web | 1 | W | | | 1 |
| | Jumlah | 20 | | 10 | 3 | 7 |

Semester III

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK1206T | Pancasila | 2 | W | 2 | | |
| MI2103T | Pemrograman Berorientasi Obyek 2 | 2 | W | 2 | | |
| MI2103P | Prakt. Pemrograman Berorientasi Obyek 2 | 2 | W | | | 2 |
| AK2102T | Statistik Dasar | 2 | P | 1 | 1 | |
| AK2102P | Prakt. Statistik Dasar | 1 | P | | | 1 |
| MI2006P | Prakt. Sistem Basis Data Lanjut | 1 | W | | | 1 |
| MI2201T | Perilaku Organisasi | 2 | P | 2 | | |
| MI2007T | Pemrograman Web 1 | 2 | W | 2 | | |
| MI2007P | Prakt. Pemrograman Web 1 | 2 | W | | | 2 |
| AK2005T | Jaringan Komputer | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2005P | Prakt. Jaringan Komputer | 1 | W | | | 1 |
| MI2202P | Prakt. Instalasi Komputer | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 21 | | 11 | 2 | 8 |

Semester IV

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK2003T | Pemrograman Desktop | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2003P | Prakt. Pemrograman Desktop | 1 | W | | | 1 |
| MI2008T | Perancangan Sistem Informasi | 2 | W | 2 | | |
| MI2008P | Prakt. Perancangan Sistem Informasi | 1 | W | | | 1 |
| MI2009T | Pemrograman Web 2 | 2 | W | 2 | | |
| MI2009P | Prakt. Pemrograman Web 2 | 2 | W | | | 2 |
| MI2104T | Administrasi jaringan | 2 | P | 2 | | |
| MI2104P | Prakt. Administrasi Jaringan | 1 | P | | | 1 |
| AK3213P | Bahasa Inggris 3 | 3 | W | | | 3 |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Teori) | 2 | P | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 20 | | 10 | 1 | 9 |

Semester V

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3207T | Kewarganegaraan | 2 | W | 2 | | |
| MI3010T | Pemrograman Dekstop 2 | 2 | W | 2 | | |
| MI3010P | Prakt. Pemrograman Dekstop 2 | 2 | W | | | 2 |
| MI3203T | Interaksi Manusia Komputer | 2 | P | 2 | | |
| AK3211T | Kewirausahaan | 2 | P | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Praktikum) | 4 | P | | | 4 |
| | Jumlah | 18 | | 12 | 0 | 6 |

Semester VI

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3210T | Etika Profesi | 2 | W | 2 | | |
| AK3212T | Praktek Kerja Lapangan | 1 | W | | 1 | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Teori) | 2 | P | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| MI3099P | TGA | 4 | W | | | 4 |
| | Jumlah | 10 | | 4 | 1 | 5 |
| | Jumlah sks | 110 | sks | | | |

Mata Kuliah Pilihan

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 2 | | | | | | |
| MI2011T | Pemrograman Animasi | 2 | P | 2 | | |
| MI2011P | Prakt. Pemrograman Animasi | 2 | P | | | 2 |
| MI2012T | Multimedia | 2 | P | 2 | | |
| MI2013T | Desain Grafis | 2 | P | 2 | | |
| MI2013P | Prakt. Desain Grafis | 2 | P | | | 2 |
| MI2014T | Pemrograman Game | 2 | P | 2 | | |
| MI2014P | Prakt. Pemrograman Game | 2 | P | | | 2 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 | | | | | | |
| AK3214T | Bahasa Inggris 4 | 3 | P | 3 | | |
| MI3015T | Pemrograman Web Lanjut | 2 | P | 2 | | |
| MI3015P | Prakt. Pemrograman Web Lanjut | 2 | P | | | 2 |
| MI3016T | Pemrograman Web Java | 2 | P | 2 | | |
| MI3016P | Prakt. Pemrograman Web Java | 2 | P | | | 2 |
| MI3017T | Desain Web | 2 | P | 2 | | |
| MI3017P | Prakt. Desain Web | 2 | P | | | 1 |
| MI3018T | E-Commerce | 2 | P | 2 | | |
| MI3018P | Prakt. E-Commerce | 1 | P | | | 1 |
| MI3105P | Pengenalan Oracle | 2 | P | | | 2 |
| MI3106P | Oracle Database Administration | 2 | P | | | 2 |
| MI3204T | Sistem Informasi Akuntansi | 2 | P | 2 | | |
| MI3204P | Prakt. Sistem Informasi Akuntansi | 1 | P | | | 1 |

BAB 10. JURUSAN/PRODI TEKNIK KOMPUTER (D-3)

10.1. Pendahuluan

Dilandasi kesadaran potensi pesatnya kemajuan teknologi elektronika, program studi Teknik Komputer jenjang D3 merupakan bagian Jurusan Teknik Komputer yang mengemban amanat melatih dan menghasilkan ahli madya yang berkecimpung dalam lingkup teknik elektronika, micro-processor, instrumentasi kendali, dan telekomunikasi. Peran ahli madya bidang ini antara lain untuk menjembatani level perancang dan pengguna teknologi, melakukan supervisi proses produksi, melakukan instalasi-instalasi *systems* dan *networking* untuk berbagai keperluan mulai dari perkantoran, housing, hotels, medis, sarana navigasi, hingga *entertainment support*.

Mahasiswa program ini disarankan menyelesaikan beban akademik 110 sks dan latihan kerja dalam rentang 6 semester. Frame akademik dalam program ini sarat kegiatan praktek dengan peranti *hi-tech measurement* dan *device programming*, sehingga mahasiswa dituntut tekun dan berlatih mengembangkan logika. Alur matakuliah dan praktik yang ada mengindikasikan kepada konsentrasi *Instrumentasi*, *Future Control*, dan *Jaringan Computer*. Pada akhir masa studi, mahasiswa dilatih menyelesaikan laporan tugas akhir, yang menunjukkan penguasaan penyelesaian pekerjaan tertentu dalam lingkup yang disebut di muka. Mahasiswa yang mampu dapat melanjutkan studi pada jenjang selanjutnya (D4/S1), bidang yang sesuai umumnya adalah dengan lingkup keteknikan dan systems.

10.2. Visi, Misi, Tujuan

10.2.1. Visi

Menjadi program studi yang unggul dan kompeten di tingkat nasional dalam bidang penerapan dan pemeliharaan sistem berbasis personal komputer, mikrokontroler dan jaringan komputer yang bertumpu pada nilai-nilai dan etika kehidupan yang baik, benar, jujur, dan universal untuk mewujudkan peningkatan taraf hidup bangsa.

10.2.2. Misi

- a) Mendidik ahli madya yang kompeten dalam bidang penerapan dan pemeliharaan perangkat keras dan perangkat lunak sistem berbasis personal komputer dan mikrokontroler atau sistem jaringan komputer,
- b) Menyediakan layanan masyarakat berupa aplikasi sistem berbasis komputer dan jaringan komputer serta menyebarkan pengetahuan tentang perangkat keras dan perangkat lunak sistem berbasis komputer dan jaringan komputer,
- c) Mengembangkan pengetahuan dan teknologi perangkat keras dan perangkat lunak aplikasi sistem personal komputer atau mikrokontroler dan jaringan komputer.

10.2.3. Tujuan

Menghasilkan lulusan yang unggul dan kompeten di tingkat nasional dalam bidang penerapan dan pemeliharaan sistem berbasis personal komputer, mikrokontroler dan jaringan komputer yang bertumpu pada nilai-nilai dan etika kehidupan yang baik, benar, dan universal untuk mewujudkan peningkatan taraf hidup bangsa.

10.3. Kompetensi

10.3.1. Kompetensi Umum

- a) Mampu mengimplementasikan TI secara kreatif dan inovatif di masyarakat,
- b) Mampu mengembangkan diri untuk peningkatan wawasan dan keahlian,
- c) Mampu beradaptasi dan bekerjasama dalam *team work*,
- d) Mampu berkomunikasi aktif dalam bahasa internasional,
- e) Mampu menjunjung tinggi etika dan profesionalisme.

10.3.2. Kompetensi Khusus

Menginstal, memelihara, melacak, dan memperbaiki sistem berbasis komputer.

10.3.3. Gradasi Kompetensi

Tahun 1:

- a) mampu menginstalasi komputer dan sistem operasi *stand alone*,
- b) mampu mengelola peranti-piranti elektronik.

Tahun ke 2:

- a) menyusun program komputer sederhana,
- b) melakukan pemeliharaan komputer dan *troubleshooting*.

Tahun ke 3 :

- a) menyelesaikan persoalan bisnis berbasis *computer embedded*,
- b) menyelesaikan persoalan bisnis berbasis jaringan komputer *enterprise*.

10.4. Syarat Kelulusan

Untuk menyelesaikan pendidikan diploma 3 pada program studi Teknik Komputer, mahasiswa diwajibkan untuk mengumpulkan sekurang-kurangnya 110 sks mata kuliah yang meliputi mata kuliah wajib sebanyak 80 sks, dan lainnya merupakan mata kuliah pilihan.

1. Mata Kuliah Wajib.

Mata kuliah wajib merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh semua mahasiswa. Mata kuliah wajib program studi terdiri atas 80 sks. Persyaratan mata kuliah wajib sebesar 80 sks ini dapat dipenuhi dengan mengambil semua mata kuliah wajib. Semua mata kuliah wajib dan praktikum nilai minimum adalah C (nilai D berarti tidak lulus).

2. Mata Kuliah Pilihan.

Mata kuliah pilihan dimaksudkan untuk memberi arah dalam penyelesaian tugas akhir. Terdapat dua mata kuliah pilihan, yaitu mata kuliah Pilihan I dan Pilihan II. Mata kuliah pilihan I berbobot 2 sks adalah mata kuliah lintas jurusan, atau mata kuliah pilihan yang ditawarkan secara bergantian dari semester ke semester. Mata kuliah Pilihan II terdiri atas 4 sks teori dan 2 sks praktikum, mata kuliah pilihan II menunjukkan arah pendalaman pada bidang jaringan komputer atau mikrokontroler.

3. Tugas Akhir.

Tugas Akhir mempunyai bobot 4 sks, dapat berupa pembuatan suatu sistem yang berbasis mikrokontroler atau mikrokomputer, atau rekayasa perangkat keras dan perangkat lunak yang bertujuan meningkatkan kemampuan sistem berbasis mikrokontroler atau mikrokomputer yang berdiri sendiri atau dalam bentuk jaringan.

- Tujuan pembuatan tugas akhir

Melatih mahasiswa agar dapat merealisasikan suatu sistem berbasis mikrokontroler atau mikrokomputer, yang terdiri atas perangkat keras dan perangkat lunak.

- Syarat pengambilan tugas akhir

1. Telah menempuh minimal 90 sks dengan IPK ≥ 2.00 yang terbaik

2. Telah menempuh mata kuliah penunjang topik tugas akhir

3. Mencantumkan tugas akhir dalam KRS dan mendaftarkan pemilihan pembimbing tugas akhir ke bagian Administrasi Akademik.

10.5. Kurikulum Program Studi Teknik Komputer

Semester I

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| TK1001T | Pengantar Teknologi Informasi | 2 | W | 2 | | |
| AK2011T | Algoritma dan Pemrograman | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | | | 2 |
| AK3002T | Sistem Operasi | 2 | W | 2 | | |
| AK3002P | Prakt. Sistem Operasi | 1 | W | | | 1 |
| AK2101T | Matematika Dasar | 3 | W | 2 | 1 | |
| TK1002T | Dasar Teknik Listrik | 3 | W | 2 | 1 | |
| TK1002P | Prakt. Dasar Teknik Listrik | 1 | W | | | 1 |
| TK1003T | Rangkaian Digital | 3 | W | 2 | 1 | |
| TK1004P | Prakt. Instalasi Komputer | 1 | W | | | 1 |
| | Jumlah | 21 | | 12 | 4 | 5 |

Semester II

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3207T | Kewarganegaraan | 2 | W | 2 | | |
| TK1005T | Struktur Data | 3 | W | 2 | 1 | |
| TK1005P | Prakt. Struktur Data | 1 | W | | | 1 |
| AK2005T | Jaringan Komputer | 3 | W | 2 | 1 | |
| TK1101P | Menggambar Teknik | 1 | W | | | 1 |
| TK1006T | Elektronika Dasar | 2 | W | 2 | | |
| TK1006P | Prakt. Elektronika Dasar | 1 | W | | | 1 |
| TK1003P | Prakt. Rangkaian Digital | 2 | W | | | 2 |
| TK1007T | Pemeliharaan Sistem Komputer | 2 | W | 2 | | |
| AK1208T | Bahasa Inggris 1 | 2 | W | 2 | | |
| AK2102T | Statistik Dasar | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK1008T | Medium Transmisi | 1 | P | | | 1 |
| | Jumlah | 22 | | 13 | 3 | 6 |

Semester III

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|-----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK1209T | Bahasa Inggris 2 | 2 | W | 2 | | |
| AK2003T | Pemrograman Desktop | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2003P | Prakt. Pemrograman Desktop | 1 | W | | | 1 |
| AK2005P | Prakt. Jaringan Komputer | 1 | W | | | 1 |
| TK2008T | Pengetahuan Telekomunikasi | 2 | W | 2 | | |
| TK2008P | Prakt. Pengetahuan Telekomunikasi | 1 | W | | | 1 |
| TK2010T | Organisasi Komputer 1 | 2 | W | 2 | | |
| TK2011P | Prakt. Troubleshooting | 2 | W | | | 2 |
| AK2102P | Prakt. Statistik Dasar | 1 | P | | | 1 |
| TK2102T | Fisika | 3 | W | 2 | 1 | |
| | Pilihan Minat Semester ke-3 | 3 | P | 2 | | 1 |
| | Jumlah | 21 | | 12 | 2 | 7 |

Semester IV

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK2004T | Pengenalan Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2004P | Prakt. Pengenalan Web | 1 | W | | | 1 |
| TK2012T | Komunikasi Data | 2 | W | 2 | | |
| TK2012P | Prakt. Komunikasi Data | 1 | W | | | 1 |
| AK3210T | Etika Profesi | 2 | W | 2 | | |
| AK3213P | Bahasa Inggris 3 | 3 | W | | | 3 |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-2 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-2 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Pilihan Minat Semester ke-4 | 3 | P | 3 | | |
| | Jumlah | 21 | | 13 | 1 | 7 |

Semester V

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK1206T | Pancasila | 2 | W | 2 | | |
| AK1201T | Agama Islam | 2 | W | 2 | | |
| AK1202T | Agama Katolik | | | | | |
| AK1203T | Agama Kristen | | | | | |
| AK1204T | Agama Hindu | | | | | |
| AK1205T | Agama Budha | | | | | |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-2 (Teori) | 3 | P | 3 | | |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-2 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Pilihan Minat Semester ke-5 | 6 | P | 6 | | |
| | Jumlah | 15 | | 13 | 0 | 2 |

Semester VI

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3212T | Praktek Kerja Lapangan | 1 | W | | 1 | |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-3 (Teori) | 2 | P | 2 | | |
| | Pilihan Prodi Tahun ke-3 (Praktikum) | 1 | P | | | 1 |
| AK3211T | Kewirausahaan | 2 | P | 2 | | |
| TK3099P | TGA | 4 | W | | | 4 |
| | Jumlah | 10 | | 4 | 1 | 5 |
| | Jumlah sks | 110 | sks | | | |

Mata Kuliah Pilihan

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|------------------------------------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Pilihan Minat Semester ke-3 | | | | | | |
| | Minat Embedded | | | | | |
| TK2009T | Elektonika Analog | 2 | P | 2 | | |
| TK2009P | Prakt. Elektronika Analog | 1 | P | | | 1 |
| | Minat Jaringan | | | | | |
| TK2017T | Jaringan Komputer Enterprise | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2018T | Pemrograman Skrip | 2 | P | 1 | 1 | |
| | | | | | | |
| Pilihan Minat Semester ke 4 | | | | | | |
| | Minat Embedded | | | | | |
| TK3012T | Interfacing | 3 | P | 2 | 1 | |
| TK2014T | Dasar Mikrokontroler | 2 | P | 2 | | |
| TK2014P | Prakt. Dasar Mikrokontroler | 2 | P | | | 2 |
| TK2015T | Dasar Kendali Otomatik | 2 | P | 2 | | |
| TK2015P | Prakt. Dasar Kendali Otomatik | 1 | P | | | 1 |
| | Minat Jaringan | | | | | |
| TK2016T | Peralatan Antar Jaringan | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2016P | Prakt. Peralatan Antar Jaringan | 1 | P | | | 1 |
| TK2018P | Prakt. Pemrograman Skrip | 1 | P | | | 1 |
| TK2017P | Prakt. Jaringan Komputer Enterprise | 2 | P | | | 2 |
| | | | | | | |
| Pilihan Minat Semester ke-5 | | | | | | |
| | Minat Embedded | | | | | |
| TK3016T | Teknik Pemrograman Mikrokontroler | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK3016P | Prakt. Teknik Pemrograman Mikrokontroler | 2 | P | | | 2 |
| TK3012P | Prakt. Interfacing | 2 | P | | | 2 |
| | Minat Jaringan | | | | | |
| TK3017T | Administrasi Jaringan | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK3017P | Prakt. Administrasi Jaringan | 2 | P | | | 2 |
| TK3018P | Prakt. Keamanan Jaringan | 2 | P | | | 2 |

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------------------------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Pilihan Program Studi | | | | | | |
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 2 | | | | | | |
| AK3214T | Bahasa Inggris 4 | 3 | P | 3 | | |
| TK2019T | Teknologi Multimedia | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2019P | Prakt. Teknologi Multimedia | 1 | P | | | 1 |
| TK2020T | Peralatan Elektronika Perkantoran | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2020P | Prakt. Peralatan Elektronika Perkantoran | 1 | P | | | 1 |
| TK2021T | Real Time Operating System | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2021P | Prakt. Real Time Operating System | 1 | P | | | 1 |
| TK2022T | Private Branch Exchange | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2022P | Prakt. Private Branch Exchange | 1 | P | | | 1 |
| TK2023T | Programmable Logic Controller | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK2023P | Prakt. Programmable Logic Controller | 1 | P | | | 1 |
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 | | | | | | |
| TK3019T | Pemrograman Soket | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK3019P | Prakt. Pemrograman Soket | 1 | P | | | 1 |
| TK3020T | Robotika | 2 | P | 1 | 1 | |
| TK3020P | Prakt. Robotika | 1 | P | | | 1 |
| TK3021T | Teknologi Mekanik | 2 | P | 2 | | |
| TK3021P | Prakt. Teknologi Mekanik | 1 | P | | | 1 |
| TK3022T | Pemrograman Sistem | 1 | P | | 1 | |
| TK3022P | Prakt. Pemrograman Sistem | 2 | P | | | 2 |
| TK3023T | Aplikasi Mikrokontroler | 1 | P | | 1 | |
| TK3023P | Prakt. Aplikasi Mikrokontroler | 2 | P | | | 2 |

BAB 11. JURUSAN/PRODI KOMPUTERISASI AKUNTANSI (D-3)

11.1. Pendahuluan

Program studi Komputerisasi Akuntansi merupakan program studi yang berusia relatif muda dan dikembangkan berdasarkan kebutuhan tenaga kerja pada industri yang menginginkan adanya tenaga kerja yang mempunyai skill di bidang komputer serta memahami akuntansi sebagai bahasa bisnis.

Saat ini, tenaga kerja yang memenuhi persyaratan skill di bidang tersebut masih terasa sangat kurang dan tenaga kerja dengan skill akuntansi dan komputer akan selalu diperlukan selama masih terdapat perusahaan-perusahaan dan organisasi-organisasi lain yang memerlukan akuntansi berkomputer dalam operasinya.

Perkembangan industri saat ini telah memicu perkembangan ke *enterprise information system*, yaitu sistem informasi yang akan diterapkan pada ruang lingkup yang besar dari perusahaan. Besar disini meliputi jangkauan transaksi serta area yang luas meliputi seluruh dunia. Hal tersebut dimungkinkan karena perkembangan teknologi Intranet, Internet, serta Extranet yang sangat pesat. EIS mempunyai inti pada dua bidang, yaitu serta pengetahuan bisnis. Hal tersebut merupakan inti dari program studi Komputerisasi Akuntansi.

Dalam program studi ini, mahasiswa dididik untuk mempunyai pola pikir sebagai pengembang sistem informasi akuntansi. Dengan pola pikir tersebut, mahasiswa akan diuntungkan karena selain mampu mengembangkan sistem informasi akuntansi sendiri, mahasiswa juga mengetahui bagaimana seharusnya suatu software akuntansi bekerja. Dengan demikian, lulusan dari program studi Komputerisasi Akuntansi tidak akan mengalami kesulitan menggunakan berbagai software akuntansi.

Dalam kaitan sebagai pengembang sistem informasi akuntansi, mahasiswa akan dididik secara konsisten untuk menggunakan piranti dan metodologi yang berbasis Object-Oriented karena metodologi serta piranti tersebut yang banyak digunakan oleh industri pada saat ini dan masa yang akan datang. Metodologi seperti RUP, Extreme Programming, serta metodologi-metodologi Agile lainnya seharusnya dipahami dengan baik oleh mahasiswa karena merupakan materi yang diajarkan di Komputerisasi Akuntansi. Demikian juga dengan piranti pemodelan berbasis UML merupakan kompetensi dari mahasiswa Komputerisasi Akuntansi. Seiring dengan makin meningkatkan penggunaan software open source di masa kini dan masa yang akan datang (komitmen dari Oracle, IBM, serta HP menunjukkan hal tersebut), program studi Komputerisasi Akuntansi mendeklarasikan diri sebagai program studi yang memfokuskan diri pada peranti berbasis open source mulai dari awal kuliah sampai mahasiswa lulus.

Sementara itu, dalam kaitannya dengan sistem informasi akuntansi, mahasiswa akan mendapatkan materi yang memadai dalam hal akuntansi serta sistem akuntansi. Akuntansi manual mulai dari akuntansi pengantar, akuntansi keuangan menengah dan lanjut, akuntansi kos dan

akuntansi manajemen akan memberi bekal yang memadai bagi lulusan Komputerisasi Akuntansi. Berbagai materi pendukung lainnya untuk kepentingan pengembangan diri (seperti etika bisnis dan profesi, aspek legal, dan lain-lain) dan pengkayaan wawasan bisnis juga diharapkan akan memperkuat lulusan dari Komputerisasi Akuntansi.

11.2. Sekilas Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Program studi Komputerisasi Akuntansi di STMIK AKAKOM didirikan pada tahun 1999. Pada saat berdiri, program studi Komputerisasi Akuntansi memperoleh status Terdaftar berdasarkan SK Dirjen Dikti Nomor 39/DIKTI/Kep/1999. Setelah itu program studi Komputerisasi Akuntansi terus menerus berusaha memperbaiki diri dan meningkatkan kualitas dan statusnya.

Untuk keperluan tersebut, program studi Komputerisasi Akuntansi mengajukan permintaan untuk akreditasi pada tahun 2012 dan menghasilkan keputusan Terakreditasi dengan nilai B pada tahun 2006 berdasarkan SK BAN Perguruan Tinggi Nomor 007/BAN-PT/Ak-XII/Dip-III/V/2012 tanggal 16 Mei 2012. Peningkatan status tersebut merupakan bukti kemauan dari pihak akademis untuk selalu memberikan peningkatan kualitas pendidikan.

11.3. Visi, Misi, Tujuan

11.3.1. Visi

Menjadi jurusan yang unggul di bidang rekayasa perangkat lunak untuk sistem informasi akuntansi.

11.3.2. Misi

Menyelenggarakan pendidikan yang mampu menghasilkan sumber daya manusia yang unggul sebagai pengembang di bidang sistem informasi akuntansi.

11.3.3. Tujuan

Menghasilkan lulusan yang unggul sebagai pengembang di bidang sistem informasi akuntansi.

11.4. Kompetensi

11.4.1. Kompetensi Utama

- a) Mampu membangun aplikasi akuntansi berbasis web,
- b) Menguasai akuntansi bidang pajak,
- c) Menguasai *tool* akuntansi.

11.4.2. Kompetensi Pendukung

- a) Mampu mengimplementasikan TI secara kreatif dan inovatif di masyarakat,
- b) Mampu mengembangkan diri untuk peningkatan wawasan dan keahlian,
- c) Mampu beradaptasi dan bekerjasama dalam *team work*,
- d) Mampu berkomunikasi aktif dalam bahasa internasional,
- e) Mampu menjunjung tinggi etika dan profesionalisme,

11.4.3. Gradasi Kompetensi

- a) Tahun ke-1 : “Mampu Menyusun Laporan keuangan Perusahaan Berbasis IT”
- b) Tahun ke-2 :”Mampu menyusun dan Melakukan penghitungan Pajak berbasis IT”
- c) Tahun ke-3:”Mampu Menyusun sistem akuntansi berbasis IT”

11.4.4. Usaha

Untuk mencapai kompetensi tersebut, program studi Komputerisasi Akuntansi melakukan berbagai aktivitas belajar mengajar serta aktivitas-aktivitas lain untuk menambah nilai. Diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Workshop peranti pengembangan serta aplikasi berbasis *open source*,
2. Kuliah umum berkaitan dengan kompetensi utama tersebut,
3. Kunjungan ke industri,
4. Evaluasi kurikulum secara periodik,
5. Peningkatan kualitas dosen (pendidikan lanjut maupun mengikuti berbagai kegiatan yang berhubungan dengan kompetensi utama jurusan),
6. Memfasilitasi kelompok belajar (Python, Linux. GNUCash, Akuntansi),
7. Meningkatkan skill dalam berbahasa Inggris, TOEFL menjadi syarat kelulusan,
8. Evaluasi kinerja dosen.

11.5. Peluang Karir

Hasil pengamatan dan survey pada berbagai lapangan kerja yang tersedia serta lulusan Komputerisasi Akuntansi yang telah diserap di dunia kerja menunjukkan bahwa lulusan program studi ini mempunyai prospek yang sangat cerah. Beberapa peluang karir dari lulusan ini antara lain:

1. Pengembang sistem informasi, khususnya sistem informasi akuntansi
2. Accounting software maintenance
3. Analis sistem
4. Pengembang web e-commerce
5. Auditor sistem informasi
6. Pekerja dalam sistem akuntansi

11.6. Syarat Kelulusan

Untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi Komputerisasi Akuntansi - D3, mahasiswa diwajibkan telah mengumpulkan sekurang-kurangnya 110 sks, dengan mata kuliah wajib sejumlah 80 sks, dan sisanya merupakan mata kuliah pilihan.

1. Mata Kuliah Wajib.

Mata kuliah wajib merupakan mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa yang terdiri atas wajib institusi atau wajib STMIK AKAKOM dan wajib program studi. Persyaratan mata kuliah wajib sebesar 80 sks ini dapat dipenuhi dengan mengambil semua mata kuliah wajib (status W pada kurikulum). Semua mata kuliah wajib dan praktikum nilai minimum adalah C (nilai D berarti tidak lulus).

2. Mata Kuliah Pilihan.

Pada dasarnya mahasiswa bebas memilih mata kuliah pilihan yang tersedia. Namun demikian, agar mahasiswa memiliki suatu kesatuan kemampuan yang memadai, maka dalam memilih mata kuliah ini mahasiswa berkonsultasi dan memperhatikan saran-saran dosen pembimbing akademik. Jika mahasiswa ingin mengambil mata kuliah di luar tabel mata kuliah pilihan maka yang bersangkutan harus memberi tahu dan berkonsultasi dengan dosen pembimbing akademik. Karena suatu alasan, mata kuliah pilihan dapat berubah distribusi semesternya dari semester ganjil ke semester genap atau sebaliknya

3. Tugas Akhir.

Tugas akhir mahasiswa, sesuai dengan misi serta visi yang telah ditetapkan di atas, berupa pembuatan *software* dalam bidang akuntansi. Meskipun pemilihan peranti untuk pembuatan *software* tersebut bebas, mahasiswa dianjurkan menggunakan peranti berbasis teknologi obyek dan merupakan *free software* atau *open source development tools*. Tugas akhir mempunyai bobot 4 SKS dan harus diambil oleh setiap mahasiswa.

[1] Tujuan

- 1) Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara logis dan sistematis,
- 2) Melatih kemandirian sekaligus *team work* dalam menyelesaikan permasalahan,
- 3) Melatih kemampuan dalam penggunaan produk-produk / tools dalam bidang Teknologi Informasi,
- 4) Mempersiapkan mahasiswa untuk hidup bermasyarakat, melanjutkan studi, atau memasuki dunia kerja.

[2] Syarat pengambilan tugas akhir

- 1) Telah menempuh sekurang-kurangnya 90 sks dengan IPK ≥ 2.00 terbaik
- 2) Terdaftar pada semester yang bersangkutan
- 3) Mencantumkan tugas akhir di KRS dan mendaftarkan ke bagian Administrasi Akademik.

11.7. Kurikulum Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Semester I

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|----------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| KA1001T | Akuntansi Pengantar | 2 | W | 1 | 1 | |
| KA1001P | Prakt. Akuntansi Pengantar | 1 | W | | | 1 |
| AK2101T | Matematika Dasar | 3 | W | 2 | 1 | |
| KA1002T | Pengantar Teknologi Obyek | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011T | Algoritma dan Pemrograman | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2011P | Prakt. Algoritma dan Pemrograman | 2 | W | | | 2 |
| KA1103T | Pengantar Teknologi Informasi | 2 | W | 1 | 1 | |
| AK1208T | Bahasa Inggris 1 | 2 | W | 2 | | |
| AK2004T | Pengenalan Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2004P | Prakt. Pengenalan Web | 1 | W | | | 1 |
| | Jumlah | 22 | | 12 | 6 | 4 |

Semester II

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|---------------------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| KA1003T | Akuntansi Keuangan | 2 | W | 2 | | |
| KA1003P | Prakt. Akuntansi Keuangan | 1 | W | | | 1 |
| AK1206T | Pancasila | 2 | W | 2 | | |
| KA1004T | Hukum Pajak | 2 | W | 2 | | |
| KA1005T | Pemrograman Berorientasi Obyek | 2 | W | 1 | 1 | |
| KA1005P | Prakt. Pemrograman Berorientasi Obyek | 1 | W | | | 1 |
| AK2003T | Pemrograman Desktop | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2003P | Prakt. Pemrograman Desktop | 1 | W | | | 1 |
| KA1006T | Basis Data | 2 | W | 1 | 1 | |
| KA1006P | Prakt. Basis Data | 1 | W | | | 1 |
| AK3002T | Sistem Operasi | 2 | W | 2 | | |
| AK3002P | Prakt. Sistem Operasi | 1 | W | | | 1 |
| AK1209T | Bahasa Inggris 2 | 2 | W | 2 | | |
| | Jumlah | 22 | | 14 | 3 | 5 |

Semester III

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| KA2007T | Akuntansi kos | 3 | P | 2 | 1 | |
| KA2007P | Prakt. Akuntansi Kos | 1 | P | | | 1 |
| KA2008T | Perpajakan | 2 | W | 2 | | |
| KA2008P | Prakt. Perpajakan | 1 | W | | | 1 |
| KA1102T | Konsep Sistem Informasi | 2 | P | 2 | | |
| KA1101T | Pengantar Bisnis | 2 | P | 2 | | |
| AK1201T | Agama Islam | 2 | W | 2 | | |
| AK1202T | Agama Katolik | | | | | |
| AK1203T | Agama Kristen | | | | | |
| AK1204T | Agama Hindu | | | | | |
| AK1205T | Agama Budha | | | | | |
| AK3213P | Bahasa Inggris 3 | 3 | W | | | 3 |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Jumlah | 22 | | 14 | 1 | 7 |

Semester IV

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| KA2009T | Akuntansi Perpajakan | 3 | W | 2 | 1 | |
| KA2009P | Prakt. Akuntansi Perpajakan | 1 | W | | | 1 |
| KA2010P | Pemrograman Akuntansi | 2 | W | | | 2 |
| KA2011T | Pemrograman Web | 3 | W | 2 | 1 | |
| KA2011P | Prakt. Pemrograman Web | 1 | W | | | 1 |
| AK3211T | Kewirausahaan | 2 | P | 2 | | |
| AK3207T | Kewarganegaraan | 2 | W | 2 | | |
| AK3210T | Etika Profesi | 2 | W | 2 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 2 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Jumlah | 22 | | 14 | 2 | 6 |

Semester V

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| KA3012T | Sistem Informasi Akuntansi | 2 | W | 2 | | |
| KA3012P | Prakt. Sistem Informasi Akuntansi | 1 | W | | | 2 |
| KA3013T | Anggaran | 2 | P | 2 | | |
| KA3201P | Workshop | 2 | W | | | 1 |
| AK2005T | Jaringan Komputer | 3 | W | 2 | 1 | |
| AK2005P | Prakt. Jaringan Komputer | 1 | W | | | 1 |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Teori) | 4 | P | 4 | | |
| | Mata Kuliah Pilihan Tahun Ke 3 (Praktikum) | 2 | P | | | 2 |
| | Jumlah | 17 | | 10 | 1 | 6 |

Semester VI

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------|------------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| AK3212T | Praktek Kerja Lapangan | 1 | W | 1 | | |
| KA3099P | TGA | 4 | W | | | 4 |
| | Jumlah | 5 | | 1 | 0 | 4 |
| | Jumlah sks | 110 | sks | | | |

Mata Kuliah Pilihan

| Kode MK | Mata Kuliah | SKS | Status | Uraian | | |
|---------------------------------------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| | | | | Teori | Prakt | Prakm |
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 2 | | | | | | |
| AK3214T | Bahasa Inggris 4 | 3 | P | 3 | | |
| KA2201T | Metodologi Pengembangan Sistem Informasi | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2201P | Prakt. Metodologi Pengembangan SI | 1 | P | | | 1 |
| KA2202T | Pemrograman Desktop Lanjut | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2202P | Prakt. Pemrograman Desktop Lanjut | 1 | P | | | 1 |
| KA2207T | Pemrograman Web Framework | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2207P | Prakt. Pemrograman Web Framework | 1 | P | | | 1 |
| KA2208T | Pemrograman Web Java | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2208P | Prakt. Pemrograman Web Java | 1 | P | | | 1 |
| KA2203T | Pemrograman Basis Data | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2203P | Prakt. Pemrograman Basis Data | 1 | P | | | 1 |
| KA2205T | Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA2205P | Prakt. Metode Kuantitatif Untuk Bisnis | 1 | P | | | 1 |
| KA2204T | Manajemen Keuangan | 2 | P | 2 | | |
| KA2204P | Prakt. Manajemen Keuangan | 1 | P | | | 1 |
| KA2210T | Akuntansi Manajemen | 2 | P | 2 | 1 | |
| KA2206T | Teori Organisasi | 2 | P | 2 | 1 | |
| KA2209T | Akuntansi Perbankan | 2 | P | 2 | 1 | |
| Mata Kuliah Pilihan Tahun ke 3 | | | | | | |
| KA3211T | Pemrograman Web Framework Java | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA3211P | Prakt. Pemrograman Web Framework Java | 1 | P | | | 1 |
| KA3212T | E-Commerce | 2 | P | 2 | | |
| KA3212P | Prakt. E-Commerce | 1 | P | | | 1 |
| KA3213T | Akuntansi Keuangan Lanjut | 2 | P | 2 | | |
| KA3213P | Prakt. Akuntansi Keuangan Lanjut | 1 | P | | | 1 |
| KA3214T | Statistik Dasar | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA3214P | Prakt. Statistik Dasar | 1 | P | | | 1 |
| KA3215T | Manajemen Perpajakan | 2 | P | 1 | 1 | |
| KA3215P | Prakt. Manajemen Perpajakan | 1 | P | | | 1 |

BAB 12. DESKRIPSI MATA KULIAH SINGKAT

Agama - 2 sks

Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA

Mempelajari kaidah-kaidah agama dalam perilaku sehari-hari

Akuntansi Kos - 2 sks

Program Studi : SI, KA

Mengenalkan secara lebih mendalam mengenai proses penentuan cost suatu produk.

Akuntansi Kos - 3 sks

Program Studi : KA

Membahas penghitungan akuntansi untuk perusahaan manufaktur yang berhubungan dengan produksi barang

Akuntansi Keuangan Lanjut - 2 sks

Program Studi : KA

Pembentukan persekutuan dan Usahnya, Pembubaran persekutuan karena perubahan pemilik, Likuidasi persekutuan, Likuidasi berangsur dalam persekutuan, joint venture, penjualan angsuran, penjualan konsinyasi, hubungan kantor pusat dan cabang

Akuntansi Manajemen - 3 sks

Program Studi : KA

Mengenalkan secara lebih mendalam mengenai manfaat informasi kos untuk pengambilan keputusan oleh manajer

Akuntansi Pengantar - 2 sks

Program Studi : SI, MI, KA

Pengertian-pengertian dasar tentang akuntansi, Laporan keuangan dan persamaan akuntansi, Jenis rekening yang dalam perusahaan, Prosedur pencatatan dalam rekening, Jurnal, Posting, Prinsip akuntansi dan penentuan laba bersih, dipakai Penyesuaian pendapatan dan biaya, Penyusunan neraca lajur, Penyusunan laporan keuangan, Penutupan pembukuan. Penyesuaian kembali, Siklus akuntansi perusahaan dagang, Akuntansi barang dagangan, Prosedur akhir periode di perusahaan dagang, Jurnal khusus dan Buku pembantu

Akuntansi Perpajakan - 2 sks

Program Studi : SI, KA

Subjek PPN, Objek PPN, Dasar Pengenaan Pajak PPN, Tarif dan perhitungan PPN, Pajak Masukan dan Pajak Keluaran, Faktur pajak, SPT dan SSP PPN, Tarif PPn BM, Perhitungan PPn BM, SPT dan SSP untuk PPN dan PPn BM, Pajak Bumi dan Bangunan (PBB), Bea Perolehan Hak atas Tanah dan Bangunan (BPHTB), Bea Meterai.

Algoritma dan Pemrograman - 3 sks

Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA

Pengenalan algoritma, penyajian algoritma, algoritma menggunakan activity diagram, dasar pemrograman, tipe data dan variabel, operator, input data lewat keyboard, algoritma sekuen, algoritma seleksi, studi kasus tentang algoritma seleksi, algoritma iterasi, studi kasus tentang algoritma iterasi. Larik, studi kasus menggunakan larik, pengenalan method dan rekursif, algoritma pencarian dan pengurutan, penggunaan kelas java Lang (Math, wrapper, String)

Analisis Desain Berorientasi Obyek - 3 sks**Program Studi : TI**

Memberikan pemahaman terhadap paradigma analisis dan desain perangkat lunak berorientasi obyek dan keahlian yang terdiri dari prinsip umum OOAD, metode coad yourdan, tahapan analisis coad yourdan, pengantar uml, komponen uml, diagram-diagram uml dan studi kasus.

Analisis Desain Terstruktur - 2 sks**Program Studi : TI**

Membahas mengembangkan sistem dengan menggunakan metode rasional unified process. Memberikan pemahaman terhadap paradigma perangkat lunak, mengelola, merencana, menganalisis kebutuhan, pemodelan dan penjadwalan rekayasa perangkat lunak

Analisis Proses Bisnis - 3 sks**Program Studi : SI**

Pengertian dan ruang lingkup proses bisnis, Tahap persiapan rekayasa ulang proses bisnis, Tahap identifikasi proses bisnis, Tahap visi, Tahap solusi (Desain teknis & sosial), Transformasi pemilihan perangkat rekayasa ulang.

Anggaran - 2 sks**Program Studi : SI, KA**

Konsep dasar penyusunan anggaran, Peramalan penjualan, Analisa Korelasi, Penyusunan Anggaran penjualan, Anggaran produksi, Perencanaan persediaan produk, Penyusunan anggaran produksi, Perencanaan persediaan bahan baku, Penyusunan Anggaran bahan baku, Penyusunan anggaran biaya konversi dan anggaran biaya usaha, Anggaran jangka panjang, Anggaran tetap perusahaan dagang, Anggaran variabel Perusahaan dagang.

Aplikasi Mikrokontroler - 1 sks**Program Studi : TK**

Membahas penggunaan modul I/O internal maupun eksternal mikrokontroler yang digunakan dalam aplikasi mikrokontroler.

Aplikasi Sistem Fuzzy - 3 sks**Program Studi : TI**

Himpunan sederhana dan himpunan fuzzy, logika klasik/matematika dan logika fuzzy, metode inferensi fuzzy, system fuzzy, aplikasi logika fuzzy pada masalah-masalah diantaranya bidang :Teknik, Ekonomi, Kedokteran, Psikologi, Riset Operasi, Ilmu-ilmu Sosial, Pemrograman, Struktur Data, Kecerdasan Buatan, Sistem Digital, Basis Data, Teori Komputasi, Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem Pakar, JST dan sebagainya.

Audit Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : SI**

Konsep dasar Sistem Informasi, Keunggulan bersaing menggunakan teknologi informasi, Perangkat keras sebagai komponen teknologi informasi, Perangkat Lunak Aplikasi sebagai komponen teknologi informasi, Pengelolaan sumber daya data, dasar-dasar teknis manajemen database, Aplikasi sistem elektronik bisnis dalam perusahaan, Aplikasi sistem elektronik commerce dalam perusahaan, Etika dan Keamanan dalam Sistem Informasi.

Bahasa Inggris 1 - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Kinds of sentences , parts of speech , major classes of nouns, plurality of nouns, possessive forms of nouns , personal pronouns, case forms of personal pronouns , relative, demonstrative and interrogative pronouns.

Bahasa Inggris 2 - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Uses of verbs and helping verbs, agreement of verbs with person, number and tenses, agreement of verbs with indefinite pronouns, tenses, conjugation of verbs, troublesome verbs, less troublesome verbs.

Bahasa Inggris 3 - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Yes/no questions, Wh-questions, choice questions, tag questions, attached statements and rejoinders, commands, requests, invitations, suggestions and directions, uses of verbs, auxiliaries, adverbials, articles/ pre-articles, and two-word verbs.

Bahasa Inggris 4 - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Basic Sentence patterns and their transformations, sentences with intransitive verbs, with be, and with linking verbs; sentences with transitive verbs; expansion of basic statement types, review of sentences and forms; direct and indirect speech; mechanic

Bahasa Pemrograman 1 - 2 sks**Program Studi : SI**

Pengenalan tools dan komponen, pembuatan program sederhana tanpa database (menggunakan input dan output) menggunakan Delphi

Bahasa Pemrograman 2 - 2 sks**Program Studi : SI**

Pengenalan tools dan komponen, pembuatan program sederhana, dasar pemrograman pascal terstruktur (menggunakan input dan output) menggunakan Delphi

Bahasa Pemrograman 3 - 2 sks**Program Studi : SI**

Mampu mengimplementasikan kasus dengan menggunakan aplikasi multiuser

Basis Data - 2 sks**Program Studi : KA**

Memberikan pemahaman mengenai konsep sistem basisdata, model data relasional, Pemahaman tentang entitas, atribut dan domain, konsep ER, Normalisasi, Denormalisasi, dan SQL

Basis Data 1 - 2 sks**Program Studi : SI**

Mata kuliah ini merupakan teori basis data yang masih mendasar hanya memerlukan prasyarat konsep sistem informasi. Materi mata kuliah ini difokuskan pada tiga hal pokok, yaitu: dasar-dasar basis data, model data dan bagaimana membuat basis data yang baik.

Basis Data 2 - 2 sks**Program Studi : SI**

Mata kuliah ini merupakan implementasi dari hasil perancangan basis data menggunakan SQL, untuk menempuh matakuliah ini diperlukan prasyarat basis data 1. Materi dari mata kuliah ini difokuskan pada tiga hal pokok, yaitu: perancangan basis data fisik, pengenalan dasar-dasar SQL (DDL dan DML) dan SQL lanjut

Dasar Mikrokontroler - 2 sks**Program Studi : TK**

Materi yang menjelaskan arsitektur mikrokontroler, pemrograman bahasa assembly dan pemanfaatan peripheral internal untuk mewujudkan aplikasi sederhana

Dasar Teknik Listrik - 3 sks**Program Studi : TK**

Materi yang membahas teknik peranti-peranti listrik beserta tatacara penyusunan dan penggunaan yang benar

Data Mining - 3 sks**Program Studi : TI**

Pengenalan dan fungsi data mining, preprocessing, algoritma asosiasi, klasifikasi, prediksi, klustering

Data Warehouse - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas Proses Knowledge Discovery in Databases (KDD), Data Warehouse dan teknologi OLAP, Preprocessing, Konsep Deskripsi

Data Warehouse & Data Mining - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas konsep data warehouse, data mining, aplikasi dan pembuatannya

Database Client Server - 3 sks**Program Studi : TI**

Database Client Server merupakan pendalaman lebih jauh mengenai teori dan penerapan SQL secara umum dan pengenalan awal bahasa pemrograman berbasis server, dalam hal ini adalah PL/SQL, *Stored Procedure* dan *Stored Function*.

Desain Grafis - 2 sks**Program Studi : MI**

Memberikan pengertian dan ketrampilan grafis yang mencakup tentang fisiologi bentuk dengan objek titik, garis, dan bentuk-bentuk dasar serta peran huruf dalam desain grafis.

Desain Web - 2 sks**Program Studi : MI**

Membahas tentang teknik - teknik pembuatan desain web sehingga terlihat menarik secara tampilan

E-Business - 2 sks**Program Studi : SI, MI, KA**

Membahas apa itu e-commerce, kerangka kerja e-commerce, cara membuat strategi dalam menghadapi perubahan lingkungan bisnis yang dinamis

Elektronika Dasar - 2 sks**Program Studi : TK**

Materi yang membahas komponen elektronik diskrit dari Diode, Transistor, dan OpAmp sebagai penguat elektronik. Memberi kemampuan menyusun, menjelaskan, dan membuat penyearah dan penguat elektronik sederhana

Enterprise Information System - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas berbagai sistem informasi skala enterprise dan cara membangunnya

Etika Profesi - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Memahami teori-teori etika dan dapat bertindak sesuai etika IT dalam profesinya.

Fisika - 3 sks Program Studi : TI/TK

Mata kuliah ini memberikan pemahaman dasar mengenai berbagai prinsip dasar fisika dan peranannya dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan bidang informatika dan komputer.

Grafika Komputer - 2 sks**Program Studi : TI**

Membahas cara menggambar obyek dengan bentuk-bentuk geometri, memanipulasi obyek grafis 2 dimensi maupun 3 dimensi dengan berbagai transformasi dan membuat program untuk manipulasi 2D maupun 3D

Hukum Pajak - 2 sks**Program Studi : KA**

Dasar Hukum pajak, Teori pemungutan dan pembagian pajak, Subjek dan Objek pajak, tarif pajak, peradilan dalam hukum pajak, Revormasi pajak, NPWP, PPKP, Utang pajak, penetapan dan ketetapan pajak, pembayaran dan pelaporan pajak, penagihan pajak, pembukuan pajak, pemeriksaan dan penyidikan pajak, pajak daerah dan redistribusi daerah, hokum pajak internasional.

Interaksi Manusia Dan komputer - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI**

Mata kuliah ini memberikan pengenalan dan pengetahuan secara luas mengenai hubungan interaksi manusia dan komputer (IMK) atau dalam bahasa inggris dikenal dengan istilah Human Computer Interaction (HCI). IMK merupakan studi antar cabang keilmuan yang mengabungkan teori dan metodologi mengenai Ilmu Komputer, *cognitive psychology* serta desain. Sumber pustaka disarankan membahas mengenai teori dan praktek desain interface, desain dan evaluasi, serta paper penelitian pada bidang IMK, Mahasiswa dilibatkan dalam desain mandiri dan kelompok implementasi dan evaluasi interface komputer.

Interfacing - 3 sks**Program Studi : TK**

Materi yang membahas cara kerja port-port I/O pada mikrokomputer. Memahami macam-macam operasi port dan kanal I / O pada mikrokomputer

Jaringan Komputer - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Membahas konsep jaringan dan implementasi komunikasi antar komputer yang berisi materi definisi jaringan komputer, model komunikasi data, peralatan jaringan, medium transmisi, topologi jaringan, protokol ethernet, Wireless LAN, Internet Protocol dan Routing.

Jaringan Syaraf Tiruan - 3 sks**Program Studi : TI**

Memberikan pemahaman mengenai salah satu metode data mining yang banyak diaplikasikan untuk pengembangan TI. Materi ini membahas mengenai konsep dasar JST, Komponen JST, Hebb rule, Perceptron, Delta rule, Adaline/Madaline, Backpropagation dan aplikasi JST.

Keamanan Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : SI**

Konsep dasar Keamanan Sistem Informasi mengajarkan pentingnya matakuliah ini terhadap ancaman dari luar seperti virus misalnya.

Kecerdasan Buatan - 2 sks**Program Studi : TI**

Membahas konsep dasar AI, mendefinisikan dan menggambarkan problem space, memahami dan menerapkan teknik-teknik pelacakan dalam AI, mengenal bidang-bidang yang berada di dalam AI

Kewarganegaraan - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Mempelajari hak dan kewajiban warga negara, berbangsa dan bernegara, hak asasi dan kewajiban asasi (HAMKAM) manusia, demokrasi, demokrasi Indonesia, bela negara, wawasan nasional, wawasan nusantara, ketahanan nasional, politik dan strategi nasional, sistem

Kewirausahaan - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Mempelajari upaya menumbuhkan jiwa entrepreneurship dalam diri mahasiswa, dan menyiapkan mahasiswa menjadi entrepreneur melalui pemahaman konsep-konsep dasar kewirausahaan

Konsep dan Teknologi Berorientasi Objek - 2 sks**Program Studi : SI**

Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar berpikir secara obyek serta memberikan wawasan tentang teknologi obyek

Konsep Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : SI, KA**

Mata Kuliah ini membahas mengenai konsep-konsep sistem informasi meliputi: Konsep dasar teknologi dan system informasi, Konsep dasar : komponen SI, Dasar-dasar keunggulan strategi, Penggunaan TI sebagai keunggulan strategi, Teknologi Informasi, Manajemen Sumberdaya Data, Telekomunikasi dan Jaringan, Aplikasi Bisnis, Proses Pengembangan, Tantangan Manajemen

Kriptografi - 3 sks**Program Studi : TI**

Kriptografi adalah ilmu dan seni untuk menjaga keamanan data atau pesan, serangan pada kriptografi, algoritma kriptografi klasik, kriptografi modern, kriptanalisis, stream cipher dan block cipher, sistem kriptografi kunci-publik, tanda tangan digital, infrastruktur kunci publik, manajemen kunci, steganografi dan watermarking.

Logika Informatika - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas tentang logika matematika untuk informatika berupa Logika proposisi, kuantifikasi, switching circuits, gerbang logika

Manajemen Keuangan - 2 sks**Program Studi : SI, KA**

Fungsi dan tujuan manajemen keuangan, Pasar Finansial dan perusahaan, Nilai waktu uang, Dasar-dasar penilaian, Memahami kondisi keuangan perusahaan, Prakiraan dan perencanaan keuangan, Pengeloaaan kas, Pengelolaan piutang, Pengelolaan persediaan, Sumber dana jangka pendek, Prinsip-prinsip investasi modal, Menilai investasi dengan net present value, Risiko dalam investasi, Pendanaan perusahaan dan efisiensi pasar modal, Teori struktur modal, Kebijakan deviden, Interaksi keputusan investasi dengan keputusan pendanaan dan Sewa guna dan pendanaan jangka menengah.

Manajemen Operasional - 2 sks**Program Studi : SI**

Prinsip-prinsip manajemen pemasaran, Perencanaan strategi Corporate, Menganalisa Peluang Pemasaran, Memilih Pasar Sasaran, Pemasaran Internasional, Strategi Penetapan Harga, Strategi Produk, Strategi Distribusi, Strategi Promosi, Review.

Manajemen Pemasaran - 2 sks**Program Studi : SI**

Mempelajari konsep manajemen pemasaran strategik, perencanaan, pengendalian pemasaran serta mekanisme sistem dan proses dalam manajemen pemasaran

Manajemen Perpajakan - 2 sks**Program Studi : KA**

Dasar perencanaan pajak, Tinjauan umum strategi pemajakan dan perencanaan pajak, Strategi perpajakan, pajak tangguhan dan rekonsiliasi laporan keuangan komersial ke laporan keuangan fiskal, Perencanaan pajak berdasarkan Undang Undang domestik, Depresiasi dan Pilaian kembali aktiva tetap, Transaksi sewa guna dan sanksi perpajakan

Manajemen Proyek - 2 sks**Program Studi : SI**

Mempelajari cara mengelola proyek pengembangan sistem informasi

Manajemen Proyek Perangkat Lunak - 2 sks**Program Studi : TI**

Memberikan pemahaman dan ketrampilan dalam pengelolaan proyek perangkat lunak mulai dari tahap perencanaan sampai pada tahap terminasi proyek dan memahami isu-isu yang berkaitan dengan kualitas perangkat lunak

Manajemen Sumber Daya Manusia - 2 sks**Program Studi : SI**

Memiliki pengetahuan tentang mekanisme sistem dan proses pengelolaan sumber daya manusia

Matematika Bisnis - 2 sks**Program Studi : MI**

Kemampuan menerapkan fungsi matematika dalam bidang ekonomi dan bisnis : penerapan fungsi linier dan non linier (fungsi kwadrat), fungsi eksponensial, penerapan derefatif, penerapan barisan dan deret , dan penerapan aljabar matriks

Matematika Dasar - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Kemampuan ini berkaitan dengan kemampuan untuk dapat memahami konsep dari system bilangan, himpunan, barisan, deret, fungsi, limit, derivative, dan matrik

Matematika Diskrit - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas konsep dasar logika dan matematika diskrit sehingga mampu menggunakannya untuk menyelesaikan permasalahan, khususnya bidang T.I. dan komputer

Metode Kuantitatif untuk Bisnis - 2 sks**Program Studi : TI, SI, KA**

Mata kuliah ini membahas tentang pengantar Metode kuantitatif untuk bisnis, penyelesaian masalah, pemodelan, model PL, penyelesaian PL, aplikasi PL, Model transportasi dan penyelesaiannya, dan analisis post optimalitas

Metode Numerik - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas konsep penyelesaian numeris dan memahami penerapan metoda numeric untuk menyelesaikan persamaan Non linear, Sistem Persamaan Linear, Interpolasi, Regresi Kuadrat terkecil, dan konsep pengintegralan numeris.

Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak - 2 sks**Program Studi : SI**

Mata kuliah ini membahas tentang pengertian metodologi, tipe-tipe metodologi, dan macam-macam metodologi pengembangan perangkat lunak

Metodologi Pengembangan Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : KA**

Mata kuliah ini membahas tentang pengertian metodologi, tipe-tipe metodologi, dan macam-macam metodologi pengembangan perangkat lunak

Metodologi Riset - 2 sks**Program Studi : SI**

Pendahuluan / Pengantar; Perumusan Masalah; Penelusuran Pustaka; Pengumpulan Data; Metode Penelitian Bidang. SI; Pembuatan Proposal; Tulisan Ilmiah: laporan Penelitian, Tulisan Ilmiah tanpa penelitian

Multimedia - 2 sks**Program Studi : MI**

Mempelajari konsep dasar multimedia dan implementasi multimedia dalam web

Organisasi dan Arsitektur Komputer - 3 sks**Program Studi : TI, SI**

Konsep komputer sebagai suatu sistem yang hirarkis. Fitur-fitur penting dalam perkembangan perancangan sistem komputer. Komponen-komponen sistem komputer (CPU, memori dan I/O) pada tingkatan struktur dan fungsi paling atas, serta struktur interkoneksi antar komponen (Bus). Karakteristik umum sistem memori, hirarki memori, memori utama semikonduktor dan cache memori. Memori eksternal: disk magnetic, RAID, memori optis, pita magnetis. Perangkat External dan modul-modul I/O serta teknik-teknik operasi I/O (I/O terprogram, interrupt driven I/O, DMA). Saluran-saluran I/O dan prosesor. Risc dan Pipelining serta operasi unit kendali.

Otomata dan Bahasa Formal - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas Konsep Teori Bahasa dan Otomata, Analisis Teori dan Penerapan Otomata dalam Pengenalan Bahasa Pemrograman

Pajak - 2 sks Program Studi : SI

Pengantar Perpajakan, Ketentuan Umum dan Tata cara perpajakan, Pajak penghasilan Umum dan Bentuk Usaha Tetap, Pajak penghasilan pasal 21, Pajak penghasilan pasal 22, Pajak penghasilan pasal 23, Pajak penghasilan pasal 24, Pajak penghasilan pasal 25, Pajak penghasilan pasal 26, Pajak penghasilan pasal 4 ayat 2 dan pengisian SPT

Pancasila - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Membahas landasan dan tujuan pendidikan Pancasila sebagai karya besar bangsa Indonesia yang setingkat dengan ideologi besar dunia lainnya, Pancasila sebagai paradigma dalam kehidupan

Pemrograman Animasi - 2 sks**Program Studi : MI**

Mata kuliah ini memberikan pembelajaran tentang pemrograman animasi untuk kepentingan grafis

Pemrograman Berorientasi Objek 1 - 2 sks**Program Studi : MI**

Konsep pemrograman berorientasi objek, karakteristik objek: state dan behavior, konsep objek dan kelas, konsep enkapsulasi, pewarisan dan polimorfisme, menciptakan kelas dengan variabel dan method, variable static dan final, menciptakan dan menggunakan objek, membuat dan mengimplementasikan method, method tanpa parameter, method dengan parameter, method dengan nilai balik, method static dan instan, method final, method overloading dan overriding, konstruktor, memahami konsep paket dan implementasi paket, memahami konsep pewarisan (generalisasi/spesialisasi), mengimplementasikan pewarisan, konstruktor pada sub kelas, klausa this, method overriding, klausa super, kelas final, access modifier, enkapsulasi, memahami konsep polimorfisme, mengimplementasikan konsep polimorfisme(assign statement, parameter passing, return type).

Pemrograman Berorientasi Objek 2 - 2 sks**Program Studi : MI**

Review konsep pemrograman berorientasi objek(encapsulasi, inheritance, polimorfisme, package), pengertian dan penggunaan exception, membuat program yang mengimplementasikan exception handling, pengertian dan konsep abstraksi, penggunaan kelas abstrak, implementasi kelas abstrak, pengertian dan konsep interface, penggunaan interface, implementasi interface, konsep interface pada pewarisan ganda, membuat program yang mengimplementasikan interface pada pewarisan ganda, konsep inner class, nested classes, non-static inner class, local classes, anonymous class, konsep GUI, membuat program yang mengimplementasikan GUI menggunakan package SWING dan AWT, layout manager, event handling, konsep thread, mengimplementasikan konsep thread, file I/O, I/O stream, project akhir yang menangani masalah yang berkaitan dengan PBO.

Pemrograman Berorientasi Obyek - 3 sks**Program Studi : TI, SI**

Membahas tentang konsep *object oriented* dan penerapannya dalam bahasa pemrograman

Pemrograman Berorientasi Obyek - 2 sks**Program Studi : KA**

Mampu menyusun program yang berdasar pada obyek persoalan

Pemrograman Desktop - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Membahas tentang membuat aplikasi berbasis GUI (*Graphical User Interface*)

Pemrograman Desktop Lanjut - 2 sks**Program Studi : SI, KA**

Membuat aplikasi terintegrasi dengan menggunakan database menggunakan desktop programming

Pemrograman Game - 3 sks**Program Studi : TI, MI**

Membahas konsep dan implemementasi game baik game 2D maupun 3D

Pemrograman Jaringan - 3 sks**Program Studi : TI**

Mempelajari pemrograman dasar, perancangan jaringan komputer dengan peralatan dan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan, dan membangun jaringan komputer sesuai dengan rancangan yang telah dibuat dan memenuhi persyaratan teknis standar industri.

Pemrograman Object Relational Mapping - 2 sks**Program Studi : SI**

Pengantar ORM dan JPA, Program Sederhana Menggunakan Hibernate, Integrasi dan Konfigurasi Hibernate, Siklus Hidup Persistence, Mapping, Mapping dengan anotasi, Mapping dengan File XML di Hibernate, Session, Dasar-dasar Query, Query Lanjut menggunakan Kriteria, Filter Hasil Pencarian, Hibernate dengan Spring, Hibernate dengan Glassfish.

Pemrograman Sistem - 1 sks**Program Studi : TK**

Membahas konsepsi dan pengetahuan teknis yang berkaitan dengan teknik pemrograman pada level yang dekat dengan perangkat keras. memberikan dasar-dasar pengetahuan tentang sistem operasi GNU/Linux, khususnya tentang sistem UNIX/Linux.

Pemrograman Skrip - 2 sks**Program Studi : TK**

Membahas tentang teknologi mobile dan penggunaannya dalam pemrograman

Pemrograman Soket - 2 sks**Program Studi : TK**

Prinsip dasar jaringan, pengertian client, server, IP address, port, socket, protokol, dan TCP dan UDP. Model Client/Server. Middleware, dan konsep dasar web (HTTP, URI, URL, MIME). Review OOP, Atribut, fungsi, kelas, objek, polymorfism, inheritance, access modifier, dan encapsulation. Kelas Socket, ServerSocket, Datagram dan penanganan kegagalan. Stream, file, input, output, filter, dan reader. Pemrograman connection oriented, aplikasi HTTP Client, aplikasi client/server dengan socket. Thread dan aplikasi multithreading server. Mengimplementasikan pemrograman socket connectionless. Pemrograman dengan HTTP, protokol HTTP, metode Get dan Post, InetAddress, URL, dan URI Class. Komunikasi antar objek, pengiriman objek melalui stream, obyek Serialization dan pengiriman objek melalui socket. Remote Method Invocation, aplikasi Remote Method Invocation, arsitektur Remote Method Invocation, penamaan remote objek. Implementasi RMI, mendefinisikan remote interface, implementasi remote interface dan server, dan pengembangan client yang menggunakan remote interface. Pengenalan CORBA, IDL(Interface Definition Language). Implementasi CORBA, pendefinisian antarmuka (Interface), mengkompilasi antarmuka, mendefinisikan sever, penerapan antarmuka untuk server, mendefinisikan client, dan penerapan antarmuka untuk client.

Pemrograman Web - 3 sks**Program Studi : TI, SI, KA**

Konsep web dinamis, Dasar PHP, Struktur percabangan, Struktur perulangan, Penggunaan array, Penggunaan fungsi yang sudah ada dalam PHP, pembuatan fungsi dalam PHP, Penanganan form, Menampilkan data dari tabel MYSQL dengan PHP, Mengisikan data ke dalam tabel MYSQL dengan menggunakan form, Mengedit dan menghapus data dari tabel MYSQL dengan PHP, penggunaan session, operasi dan upload file

Pemrograman Web 1 - 2 sks**Program Studi : MI**

Konsep web dinamis, Dasar PHP, Struktur percabangan, Struktur perulangan, Penggunaan array, Penggunaan fungsi yang sudah ada dalam PHP, pembuatan fungsi dalam PHP, Penanganan form, Menampilkan data dari tabel MYSQL dengan PHP, Mengisikan data ke dalam tabel MYSQL dengan menggunakan form, Mengedit dan menghapus data dari tabel MYSQL dengan PHP, penggunaan session, operasi dan upload file

Pemrograman Web 2 - 2 sks**Program Studi : MI**

Analisis dan desain, Pembuatan interface untuk input, Penyimpanan ke multitable, Pengubahan data, Penghapusan data, Pemanfaatan session untuk login, Pembuatan layout beserta navigasinya, Konsep transaksi dengan data array, pembuatan user interface berbentuk array, Penyimpanan data berbentuk array, Pembuatan report, Pengenalan dan pemanfaatan AJAX, Pengenalan dan pemanfaatan JQUERY, Pemanfaatan Grafik untuk laporan.

Pemrograman Web Framework - 2 sks**Program Studi : KA**

Membahas tentang Konsep MVC dan pemrograman web dengan menggunakan framework Yii

Pemrograman Web Java - 2 sks**Program Studi : MI, KA**

Membahas tentang web dinamis dengan Servlet, JSP, database server MySQL dan memahami konsep MVC

Pemrograman Web Java 1 - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas tentang web dinamis dengan Servlet, JSP, database server MySQL dan memahami konsep MVC

Pemrograman Web Java 2 - 2 sks**Program Studi : SI**

Mata kuliah ini membahas tentang pemrograman dengan framework JavaServer Faces

Pemrograman Web Lanjut - 2 sks**Program Studi : MI**

Mata kuliah ini membahas tentang pemrograman dengan framework JavaServer Faces

Pengantar Bisnis - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, KA**

Membahas gambaran umum dunia bisnis dan faktor-faktor pembentuknya

Pengantar Teknologi Informasi - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Kemampuan memilih dan menginstal software sesuai kebutuhan Kemampuan untuk instalasi atau upgrade computer dengan optimal sesuai kebutuhan.

Pengantar Teknologi Obyek - 3 sks**Program Studi : KA**

Membahas tentang pengertian obyek, pengertian class dan relasinya, perbedaan antara paradigma terstruktur dan paradigma object oriented, serta mempelajari beberapa metode Objek Modelling

Pengenalan UML - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas tentang pengertian objek, UML (Unified Modelling Language) dan sejarah UML, diagram-diagram dalam UML, studi kasus (penggunaan UML) dengan menggunakan tools-tools UML (contoh : Rational Rose)

Pengenalan Web - 3 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Pengenalan internet dan teknologi web, Dasar HTML, List dan Hyperlink, Pengenalan image, map dan area, Pembuatan tabel, Pembuatan form, Penggunaan multimedia, Pembuatan frame dan iframe, Pengenalan CSS, Pembuatan navigasi dengan CSS, Pembuatan layout web dengan tabel dan CSS, Dasar javascript, Penenalan struktur DOM dan pengaksesan DOM event.

Pengetahuan Telekomunikasi - 2 sks**Program Studi : TK**

Membahas berbagai teknik modulasi analog (AM, FM, PM), teknik modulasi digital (ASK, FSK, PSK), Modulasi Pulsa (PWM, PAM, PCM), teknik modulasi spread spectrum, teknik multipleksing serta contoh-contoh penerapan.

Peralatan Elektronika Perkantoran - 2 sks**Program Studi : TK**

Konsep dasar mata kuliah Peralatan Elektronika Perkantoran, mengenalkan prinsip kerja, komponen penyusun dan teknologi dari peralatan yang kebanyakan dipakai diperkantoran

Perancangan Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : MI**

Membahas tentang perancangan sistem berorientasi obyek beserta pengenalan tool yang digunakan

Perilaku Organisasi - 2 sks**Program Studi : MI**

Mempelajari proses dan cara kerja yang ada dalam suatu bisnis

Perpajakan - 2 sks**Program Studi : KA**

Pengantar Perpajakan, Ketentuan Umum dan Tata cara perpajakan, Pajak penghasilan Umum dan Bentuk Usaha Tetap, Pajak penghasilan pasal 21, Pajak penghasilan pasal 22, Pajak penghasilan pasal 23, Pajak penghasilan pasal 24, Pajak penghasilan pasal 25, Pajak penghasilan pasal 26, Pajak penghasilan pasal 4 ayat 2 dan pengisian SPT

Praktek Kerja Lapangan - 1 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Mempelajari berbagai proses dan cara kerja yang ada dalam sebuah bisnis/perusahaan

Private Branch Exchange - 2 sks**Program Studi : TK**

Membahas dasar-dasar sistem telepon, instalasi sistem telepon, dasar-dasar PBX meliputi jenis dan fitur, instalasi PBX, perkembangan teknologi PBX.

Programmable Logic Controller - 2 sks**Program Studi : TK**

Membahas pemrograman PLC untuk aplikasi pengaturan di industri

Proyek Sistem Informasi - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas cara mengelola dan mengembangkan suatu proyek sistem informasi secara berkelompok

Rangkaian Digital - 3 sks**Program Studi : TK**

Materi yang membahas Rangkaian digital dari gerbang dasar , kombinasional, hingga sekuensial. Memberi kemampuan mengenal, menjelaskan, dan menggunakan rangkaian-rangkaian digital

Riset Teknologi Informatika - 2 sks**Program Studi : TI**

Pendahuluan / Pengantar; Perumusan Masalah; Penelusuran Pustaka; Pengumpulan Data; Metode Penelitian Bidang. SI; Pembuatan Proposal; Tulisan Ilmiah: laporan Penelitian, Tulisan Ilmiah tanpa penelitian

Robotika - 2 sks**Program Studi : TK**

Mempelajari dasar-dasar robotika dan sistem kendali robot

Sistem Akuntansi - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas sistem serta subsistem yang membentuk proses akuntansi beserta pelaporan yang dihasilkan

Sistem Basis Data - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas tentang Konsep dasar sistem basis data, arsitektur sistem basis data, Pemodelan data, Perancangan sistem basis data dengan model ERD dan model Relational, proses normalisasi 1, 2, 3 dan BCNF, Transformasi model ERD ke model R, Aljabar relational, SQL untuk DDL dan DML.

Sistem Basis Data 1 - 2 sks**Program Studi : MI**

Mata kuliah ini merupakan teori basis data yang masih mendasar hanya memerlukan prasyarat konsep sistem informasi. Materi mata kuliah ini difokuskan pada tiga hal pokok, yaitu: dasar-dasar basis data, model data dan bagaimana membuat model data yang banyak

Sistem Basis Data 2 - 2 sks**Program Studi : MI**

Mata kuliah ini merupakan implementasi dari hasil perancangan basis data menggunakan SQL, untuk menempuh matakuliah ini diperlukan prasyarat basis data 1. Materi dari mata kuliah ini difokuskan pada tiga hal pokok, yaitu: perancangan basis data fisik

Sistem Berkas - 3 sks**Program Studi : TI**

Mempelajari pengelolaan berkas, menganalisis kinerja struktur file, mampu memahami prinsip dasar dari system penyimpanan data pada level fisik, mengerti berbagai algoritmanya dan mengimplementasikan dalam bentuk program

Sistem Digital - 2 sks**Program Studi : TI**

Mempelajari konsep dasar sistem digital, dapat mengerjakan analisis atas rangkaian digital, mengenal dan memahami rangkaian atau sistem digital kombinasional dan sekuensial yang penting untuk dapat memahami Teknik Komputer dan Peralatan Elektronika Digital

Sistem informasi Akuntansi - 2 sks**Program Studi : SI, MI, KA**

Konsep Sistem Informasi Akuntansi, Elemen dan Prosedur Sistem Informasi Akuntansi, Konsep Pengendalian

Internal, Pengendalian Sistem Informasi Berbasis Komputer, Siklus Pendapatan, Siklus Pengeluaran, Siklus Konversi dan Siklus Buku Besar dan Pelaporan.

Sistem Informasi Geografi - 3 sks

Program Studi : TI

Memperelajari konsep dasar dan membangun SIG dinamis berbasis web dengan PHP code dan MySql

Sistem Informasi Manajemen - 2 sks

Program Studi : SI

Penggunaan Teknologi Informasi dalam menjalankan Perdagangan Elektronik (E-Commerce), Pengguna dan pengembang Sistem, Pengguna dan pengembang Sistem, Sumber Daya Komputasi dan Komunikasi, Sistem Manajemen basis data, Pengembangan Sistem, Informasi Dalam praktik, Keamanan Informasi dan Implikasi Etis dari Teknologi Informasi, Aplikasi Sistem Informasi di fungsi – Fungsi Akuntansi dan pemasaran, Aplikasi Sistem Informasi di fungsi – Fungsi produksi dan SDM, Aplikasi Sistem Informasi di fungsi – Fungsi keuangan dan Enterprise Resource Planning.

Sistem Informasi Manajemen & Bisnis - 2 sks

Program Studi : TI

Materi mata kuliah ini terbagi atas dua bagian. Bagian pertama(pertemuan 1-7), ditekankan pada pengenalan dan penjabaran tentang konteks, alamiah dan proses dari strategi IS/IT dan dikaitkan dengan aspek teknik dan perangkatnya. Bagian kedua (pertemuan 8-14) menekankan pada pengelolaan isu penyampaian manfaat dari strategi yang dimiliki seperti pengelolaan investasi, membuat keputusan sumber daya, mengorganisir IS/IT dan mendesain fungsi IS, memutuskan tentang *insourcing* atau *outsourcing*, dan mengelola infrastruktur IT.

Sistem Operasi - 2 sks

Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA

Mata kuliah ini memberi pemahaman kepada mahasiswa mengenai Pengantar Sistem Operasi, Hubungan dan Komunikasi antar Proses, Algoritma Penjadwalan Proses, Proses Konkurensi: Sinkronisasi dan Deadlock, Pengertian Manajemen Memori, Alamat fisik & logik, Virtual Memori, Penjadwalan Memori, Manajemen I/O dan Manajemen Disk.

Sistem Pakar - 3 sks

Program Studi : TI

Mempelajari sistem cerdas dan contoh aplikasinya, memahami apa yang dimaksud dengan sistem pakar, memahami kelebihan dan kekurangan sistem pakar, mengenal contoh aplikasi sistem pakar

Sistem Pendukung Keputusan - 2 sks

Program Studi : TI, SI

Membahas teknologi untuk mengembangkan aplikasi SPK, dimana pengambilan keputusan dilakukan dengan didukung oleh hasil analisis dari kumpulan data yang ada

Skripsi - 6 sks Program Studi : TI, SI

Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir secara logis dan sistematis berkaitan dengan tahapan pengembangan sistem dan mendokumentasikannya dengan menggunakan metode-metode ilmiah

Software Quality Assurance - 2 sks

Program Studi : SI

Membahas cara testing perangkat lunak untuk menjamin kualitas software

Statistik Dasar - 2 sks**Program Studi : TI, SI, MI, TK, KA**

Mempelajari konsep dasar dalam statistika, cara mengumpulkan data, penyajian dan pengolahan data, menganalisis data, dapat menggunakannya untuk mengambil keputusan dan logika pemrogramannya

Statistik Probabilitas - 2 sks**Program Studi : SI**

Membahas tentang konsep-konsep dasar statistik probabilistik berupa materi uji hipotesis, uji chi square, Analisis regresi, analisis korelasi, analisis runtun waktu

Struktur Data - 3 sks**Program Studi : TI, SI**

Membahas tentang konsep pengolahan data di memori

Teknik Heuristik - 3 sks**Program Studi : TI**

Mempelajari teknik pencarian yang meliputi pengertian dan algoritma dari metode generate & test, simple hill climbing dan steepest ascent hill climbing , dan algoritma genetik beserta implementasi dan penerapannya

Teknik Kompilasi - 3 sks**Program Studi : TI**

Mempelajari proses dan tahap tahap dalam proses kompilasi sekaligus perancangan sebuah translator. dapat melakukan akuisisi pengetahuan, memahami masalah ketidakpastian di dalam sistem pakar dan dapat mengatasinya serta mampu merancang sistem pakar sederhana

Teknik Pemrograman Mikrokontroler - 2 sks**Program Studi : TK**

Mempelajari pemrograman mikrokontroler menggunakan bahasa tingkat tinggi (bahasa C). Mahasiswa mampu mengimplementasikan algoritma atau subrutin yang digunakan dalam aplikasi mikrokontroler menggunakan bahasa tingkat tinggi.

Teknologi Basis Data - 2 sks**Program Studi : TI**

Membahas konsep basis data tingkat lanjut, mampu memahami konsep pemrograman database client server dan mampu membuat program database client server

Teknologi Mekanik - 2 sks**Program Studi : TK**

Menjelaskan pentingnya pengeta-huan bahan/material logam, dan beberapa bahan non logam, seperti plastic, dan glass, serta kerekayasaan (engineering). Klasifikasi beberapa material teknik, sifat fisik penting material seperti mekanis, electromagnetic hingga fatigue, dan optis. Peranti kerja mekanik mulai spec. standar bolts, nuts, gear, bearing, coupling, srewdrivers. Peranti kerja elektro mekanik seperti drill, contactor relay, actuator, dan soldering.

Teknologi Mobile - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas dasar dalam arsitektur jaringan seluler, mendesain aplikasi mobile, WAP, jaringan wireless TCP/IP & kemunculan teknologi wireless dan pengembangan tantangan penelitian teknologi mobile

Teknologi Multimedia - 2 sks**Program Studi : TI/TK**

Membahas mengenai konsep Multimedia, macam-macam format file suara, gambar dan video. Membuat program aplikasi Multimedia dengan bahasa pemrograman Mempelajari konsep dasar multimedia, komponen pembentuk dan perkembangan teknologi multimedia

Teknologi Web 1 - 3 sks**Program Studi : TI**

Membahas teknologi web yang berkembang saat ini mulai dari DOM, AJAX, XML, JSON, dan OOP pada PHP

Teori Organisasi - 3 sks**Program Studi : SI, KA**

Mempelajari membuat dan mengembangkan desain organisasi, serta faktor-faktor yang mempengaruhi organisasi (kekuasaan dan konflik organisasi)

Tugas Akhir - 4 sks**Program Studi : MI, KA**

Mengaplikasikan ilmu komputer dan akuntansi dan mendokumentasikannya dengan menggunakan kaidah penulisan baku.

Uji Kualitas Perangkat Lunak - 3 sks**Program Studi : TI**

Memberikan pemahaman terhadap pendekatan pengujian perangkat lunak dan keahlian dalam menggunakan metode-metode serta membuat kasus uji berdasarkan metode-metode yang ada

BAB 13. P E N U T U P

Uraian yang telah di sampaikan dari bab 1 hingga bab 12 memuat ketentuan-ketentuan pokok dari pedoman dan kurikulum STMIK AKAKOM Yogyakarta. Sedang penjelasan lebih rinci dari ketentuan-ketentuan tersebut dapat dilihat pada lampiran ataupun pada peraturan/ketentuan yang dibuat tersendiri.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

MARS AKAKOM

Alegro
D = do

Lagu : Ali Soerono
Arr. : Y.F.R. Teguh Irianto

Introduksi: 1 1 3 5. / 6 1 2 3. / 2 3 4 5 1 / 1 7 1 . /
SATB// 5 3 1 6 .6 / 5 5 4 3. / 5 3 1 1 7 1 / 2 . . . /

Kami kusu-ma nusantara ha-ra-pan bang - sa
ST 5 3 1 6 .6 / 5 3 2 1. / 2 3 4 5 1 / 1 7 1. /
AB 3 1 1 4 .4 / 3 1 7 1. / 6 1 2 3 3 / 3 4 3. /

Kami teru-na In-donesia si ap mengab di ne ga ra
S 5 3 1 6 .6 / 5 5 4 3. / 5 3 1 1 7 1 / 2 . . . /
A 3 1 3 4 .4 / 3 3 2 1. / 3 1 6 6 4 6 / 7 . . . /
BT 5 5 5 1 .1 / 1 1 7 5. / 1 5 3 3 2 2 / 2 . . . /

Kami teru-na Indo ne sia si -a -ga berla ga
S 5 3 1 6 .6 / 5 3 2 1. / 2 3 4 5 5 / 5 5 1. /
A 3 1 3 4 .4 / 3 7 5 6. / 7 1 2 3 3 / 2 7 1. /
T 1 5 5 1 .1 / 1 7 7 3 / 2 3 4 5 5 / 5 5 1. /
B 1 1 1 1 .1 / 5 5 5 6. / 5 5 5 1 1 / 2 7 1. /

Trus melang kah maju ke de pan sing kirkan se mua rintangan
SATB 3 4 3 3 4 3 / 6 7 1. / 2 3 2 2 3 2 / 5 6 7 . /

Akakom ci ri ra ga kami il muwan i - si ji wa kami
S 3 4 3 3 4 3 / 6 7 1. / 6 7 1 2 2 2 / 5. . . ://
A 6 6 6 6 6 6 / 1 7 6. / 4 4 4 4 4 4 / 2. . . ://
T 3 4 3 3 4 3 / 6 7 1. / 1 1 1 6 6 6 / 7. . . ://
B 6 6 6 6 6 6 / 1 7 6. / 2 2 2 2 2 2 / 5. . . ://

Membangun bangsa tugas kami 'tuk Indonesia jaya
S 5 .3 4 5 6 / 5 .3 4 5 6 / 5 .3 4 5 6 / 5 5 5 5 5 / 1 . . . //
A 3 .3 3 3 3 / 2 .2 2 2 2 / 2 .2 2 2 2 / 2 2 2 4 4 / 3 . . . //
T 1 .5 6 7 1 / 1 .5 6 7 1 / 1 .1 1 1 1 / 7 7 7 7 7 / 5 . . . //
B 1 .1 1 1 1 / 7 .7 7 7 7 / 5 .5 5 5 5 / 4 4 4 5 5 / 1 . . . //
A -yo te rus ma ju ma ju me la ju ma-ju la ju bahtera la ju

HIMNE AKAKOM

Lambat
F = Do

Lagu : Ali Soerono
Arr. : Y.F.R. Teguh Irianto

Introduksi: 6 7 1 2 / 3 1 6 / 2 7 5 / 6 6 /

6 6 / 6 . / 7 1 7 1 / 3 3 / 4 3 / 2 . / 1 2 1 2 / 3 3 /
3 3 / 3 . / 4 3 4 6 / 1 1 / 6 1 / 6 . / 6 7 6 7 / 6 5 /
1 1 / 1 . / 2 1 2 3 / 6 6 / 6 6 / 4 . / 3 4 3 2 / 1 7 /
6 6 / 6 . / 4 3 6 7 / 1 1 / 2 3 / 2 . / 6 3 6 7 / 6 3 /
A -ka -kom al- mama - ter ku kem bang kem - banglah sa yap- mu

6 6 / 3 2 1 / 7 5 / 6 6 / 6 7 / 1 7 6 / 7 5 / 6 6 /
3 3 / 1 7 6 / 5 3 / 3 3 / 3 5 / 6 5 4 / 3 2 / 3 3 /
1 1 / 6 4 3 / 2 2 / 1 1 / 1 1 / 3 2 1 / 2 3 / 1 1 /
6 6 5 / 4 7 1 / 3 3 / 6 6 / 1 7 / 6 3 2 / 3 3 / 6 6 /
A -mal - kan Tri-dar -ma- mu ba - gi nu- sa dan bang sa

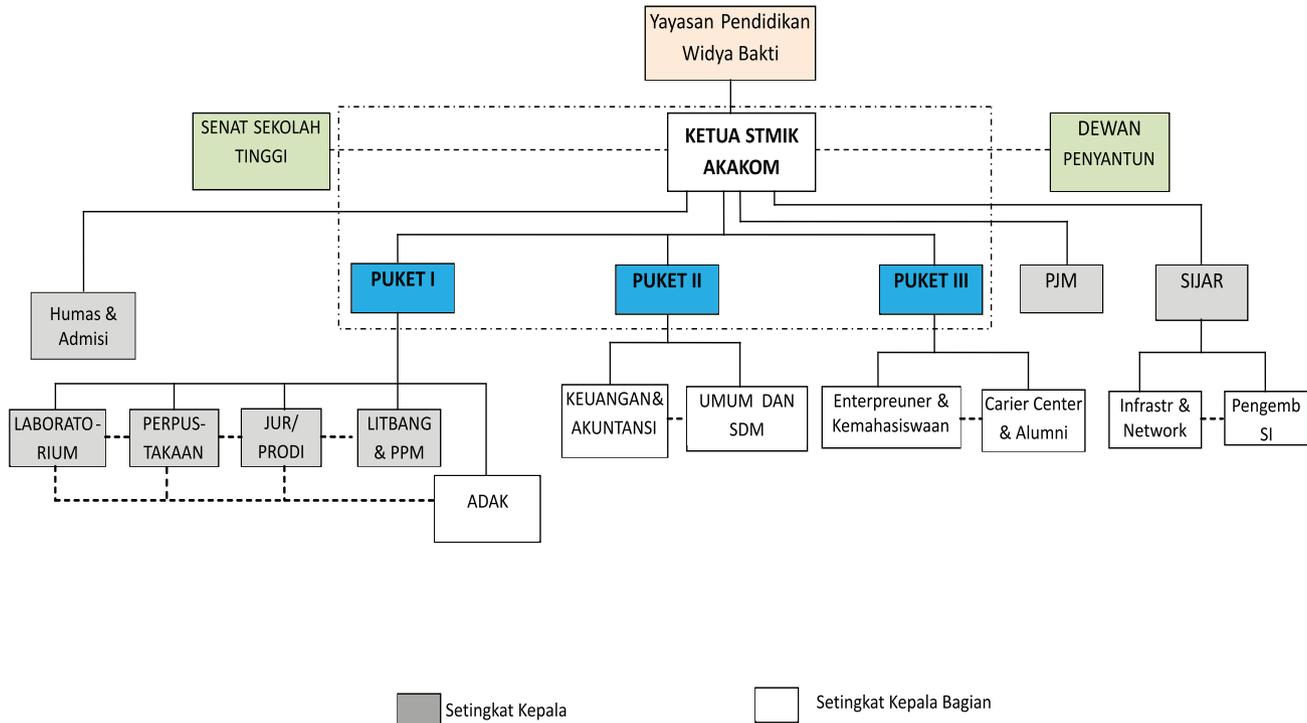
Interlude: 3 4 3 / 2 1 7 / 7 1 / 6 6 /

3 3 / 5 5 6 / 5 4 / 3 . / 2 3 / 4 4 5 / 4 3 / 2 2 /
3 3 / 5 3 4 / 2 7 / 1 . / 6 1 / 2 2 3 / 2 1 / 7 7 6 /
3 3 / 5 5 5 / 7 5 / 5 . / 4 5 / 6 6 6 / 6 4 / 5 5 /
3 3 / 5 1 7 / 5 5 / 1 . / 4 3 / 2 2 3 / 4 2 / 5 5 4 /
A - ka - kom pan du juang- ku hantar kan ku ber sa- ma mu

1 2 / 3 3 2 / 2 4 / 3 . / 1 2 / 3 3 3 / 4 3 / 6 . : //
5 7 / 1 1 7 / 1 2 / 7 . / 6 5 / 6 1 1 / 2 2 / 3 . : //
5 5 / 5 7 1 / 6 6 / 5 . / 3 2 / 1 6 6 / 6 5 / 6 . : //
3 2 / 1 1 2 / 3 4 / 3 . / 6 7 / 1 1 1 / 2 3 / 6 . : //
ber kar-ya ba gi u - mat dan keja-ya an In - do - ne - sia

LAMPIRAN 2

Struktur Organisasi STMIK AKAKOM 2010 - 2014



LAMPIRAN 3

a) Susunan Pengurus STMIK AKAKOM

| No. | Jabatan | Nama |
|-----|---|---|
| 1 | Ketua | Sigit Anggoro, S.T, M.T. |
| 2 | Pembantu Ketua 1 Bidang Administrasi Akademik | Drs. Berta Bednar, M.T. |
| 3 | Pembantu Ketua 2 Bidang Adm. Umum, Keuangan, dan SDM | Ir. Totok Suprawoto, M.M, M.T |
| 4 | Pembantu Ketua 3 Bidang Kemahasiswaan dan Alumni | Sri Redjeki, S. Si, M. Kom |
| 5 | Ketua Jurusan Teknik Informatika | Febri Nova Lenti, S.Si., M.T. |
| 6 | Ketua Jurusan Teknik Komputer | Lucia Nugraheni Harnaningrum, S.Si., M.T. |
| 7 | Ketua Jurusan Manajemen Informatika | Ir. Sudarmanto, M.T. |
| 8 | Ketua Jurusan Sistem Informasi | Erna Hudianti Pujiarini, S.Si., M.Si. |
| 9 | Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi | Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. |
| 10 | Sekretaris Jurusan Teknik Informatika | Wagito, S.T., M.T. |
| 11 | Kepala Pusat Litbang/PPM | Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt. |
| 12 | Kepala Pusat Laboratorium | Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. |
| 13 | Kepala Humas dan Admisi | Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom. |
| 14 | Kepala Sistem Informasi dan Jaringan | Badiyanto, S.Kom., M.Kom. |
| 15 | Kepala Perpustakaan | Heru Agus Triyanto, S.E., M.M. |
| 16 | Kepala Pusat Jaminan Mutu | Ir. Mochammad Guntara, M.T. |
| 17 | Kepala Unit Pelatihan | Drs. Tri Prabawa, M.Kom. |
| 18 | Asisten Pembantu Ketua 3 Bidang Kemahasiswaan dan Kewirausahaan | Dison Librado, S.E., M.Kom. |
| 19 | Asisten Pembantu Ketua 3 Bidang Alumni dan Carier Center | Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. |
| 20 | Asisten Bidang Infrastruktur dan Jaringan | Adiyuda Prajitna, S.T., M.T. |
| 21 | Asisten Bidang Sistem Informasi | Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. |
| 22 | Kepala Lab. Hardware dan Networking | Totok Budioko, S.T., M.T. |
| 23 | Kepala Lab. Aplikasi dan Konten | Ary Adjidarma A.W., S.Kom., MMSI. |
| 24 | Kepala Lab.Sistem Informasi dan Basis Data | Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng. |
| 25 | Kepala Laboratorium Pemrograman | Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs. |
| 26 | Kepala Bagian Keuangan dan Akuntansi | Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si. |
| 27 | Kepala Bagian Umum dan SDM | Dra. F. Wiwiek Nurwiyati, M.T. |
| 28 | Kepala Bagian Administrasi Akademik | Dra. Uniek Hidayati |

b) Organ Pengurus Yayasan Pendidikan Widya Bakti

| PEMBINA | | |
|-----------------|----------------|--------------------------------------|
| No | Jabatan | Nama |
| 1 | Ketua | Drs. R. Sawaldi Atmosuprobo |
| | | |
| PENGURUS | | |
| 1 | Ketua | Ir. Surjono, M.Phil. |
| 2 | Sekretaris | Ir. Teguh Wiyono Budi Prasetyo, M.M. |
| 3 | Bendahara | Ir. Koeswari Ananda, M.S. |
| 4 | Anggota | Hj. Rodhiyah Zamharin |
| | | |
| PENGAWAS | | |
| 1 | Ketua | Prof. H.Adhi Susanto, M.Sc.,Ph.D. |

c) Susunan Dewan Penyantun STMIK AKAKOM

| No | Jabatan | Nama |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Ketua merangkap anggota | GBPH. H. Joyokusumo |
| 2 | Wakil Ketua merangkap anggota | Bupati Bantul |
| 3 | Sekretaris merangkap anggota | Prof. H. Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D. |
| 4 | Anggota | Prof. Dr. Ir. Ahmad Djunaedi, MURP. |
| 5 | Anggota | Prof. Suryo Guritno, M.Stat., Ph.D. |

LAMPIRAN 4

DAFTAR STAF PENGAJAR DAN LATAR BELAKANG PENDIDIKANNYA

| No | Nama | Jenjang | Bidang Ilmu | Perguruan Tinggi |
|----|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D., Prof | S-3 | Image Processing | Univ. of Davis USA |
| 2 | Surjo Guritno, M.Stat, Ph.D., Prof. | S-1 | Ilmu Statistik | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Statistik | The Univ. of New Southwales |
| | | S-3 | Statistik | The Univ. of Connecticut, Storrs USA |
| 3 | Setiadji, Drs. S.U., Prof. | S-1 | Ilmu Pasti | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Matematika | ITB Bandung |
| 4 | A. Djunaedi, Ir., Ph.D., MURP., Prof. | S-1 | Teknik Arsitektur | UGM Yogyakarta |
| | | S-3 | Decision Support System | Univ. of Denver, USA |
| 5 | Djoko Prajitno, Dr., Ir., M.Sc. | S-1 | Teknik Agronomi | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Pertanian | UGM Yogyakarta |
| | | S-3 | Agronomi | Univ. of Philipines, Los Banos |
| 6 | Abdul Jalil, S.Hi., MA. | S-1 | Ahwal Syaksyah | UIN Yogyakarta |
| | | S-2 | Antropologi | UGM Yogyakarta |
| 7 | A. Budi Sugiharjo, S.E., M.M. | S-1 | Manajemen | STIE YKPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | Univ. Atma Jaya Yogyakarta |
| 8 | Adiyuda Prayitna, S.T., M.T. | S-1 | Teknik Informatika | Univ. Atma Jaya Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| 9 | Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | UKDW Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 10 | Agus Wibowo, S.Sas., M.Hum. | S-1 | Sastra Inggris | Universitas Sanata Dharma Yogyakarta |
| | | S-2 | Penerjemahan | Univ. GUNADARMA Jakarta |
| 11 | Ahmad Syaifudin, S.Ag., M.Sl. | S-1 | Agama Islam | IAIN Yogyakarta |
| | | S-2 | PAI | UIN Yogyakarta |
| 12 | Al. Agus Subagyo, S.E.,M.Si. | S-1 | Akuntansi | STIE YKPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Akuntansi | UGM Yogyakarta |
| 13 | Ari Ajidharma A.W., S.Kom., MMSI | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Sistem Informasi | Univ. GUNADARMA Jakarta |

| No | Nama | Jenjang | Bidang Ilmu | Perguruan Tinggi |
|----|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| 14 | Badiyanto, S.Kom, M.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 15 | Bambang P.D.P, S.Kom, S.E., MMSI. | S-1 | Manajemen Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-1 | Akuntansi | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Sistem Informasi | Univ. GUNADARMA Jakarta |
| 16 | Berta Bednar, Drs., M.T. | S-1 | Fisika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Keisyaratan | UGM Yogyakarta |
| 17 | Budi Santoso, S.T., M.T. | S-2 | Teknik Informatika | ITB Bandung |
| 18 | C. Sri Kuntjara, Ir., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |
| 19 | Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 20 | Danny Kristanto, S.T., M.Eng. | S-1 | Teknik Informatika | UKDW Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| 21 | Dara Kusumawati, S.E., M.M. | S-1 | Akuntansi | STIE YKPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | UST Yogyakarta |
| 22 | Dini Fakta Sari, S.T., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UII Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Elektro | ITS Surabaya |
| 23 | Dison Librado, S.E.,M.Kom. | S-1 | Manajemen | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Sistem Informasi | UGM Yogyakarta |
| 24 | Dixian Bhikuning, S.E., M.M. | S-1 | Manajemen | UPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | Univ. Trisakti Jakarta |
| 25 | Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. | S-1 | Komputerisasi Akuntansi | STMIK Budi Luhur Jakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 26 | Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom. | S-1 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 27 | Erna Hudianti P., S.Si., M.Si. | S-1 | Statistika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Statistika | UGM Yogyakarta |
| 28 | FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. | S-1 | Teknik Informatika | Univ. Atmajaya Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 29 | F. Wiwiek Nurwiyati, Dra., M.T. | S-1 | Matematika | UNDIP Semarang |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |

| No | Nama | Jenjang | Bidang Ilmu | Perguruan Tinggi |
|----|--|---------|----------------------|--------------------------------------|
| 30 | Febri Nova Lenti, S.Si., M.T. | S-1 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Informatika | ITB Bandung |
| 31 | Hadiyono, Ir., M.M. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen Pemasaran | UST Yogyakarta |
| 32 | Hera Wasiati, Ir., M.M. | S-1 | Pertanian | UPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | UST Yogyakarta |
| 33 | Heru Agus Triyanto, S.E., M.M. | S-1 | Manajemen | UII Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | UII Yogyakarta |
| 34 | H.M. Sul Khan Zainuri, MA. | S-2 | Pemikiran Islam | UMY Yogyakarta |
| 35 | Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 36 | Indriyanto Adiyatmo, Drs., M.Min. | S-2 | Theologi | UKDW Yogyakarta |
| 37 | Koeswari Ananda, Ir., M.S. | S-2 | Pertanian | UGM Yogyakarta |
| 38 | L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T | S-1 | Elins | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Kontrol Industri | Universitas Indonesia Jakarta |
| 39 | Lusila Andriani Purwastuti, Dra. M.Hum | S-2 | Filsafat | UGM Yogyakarta |
| 40 | M. Guntara, Ir., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |
| 41 | Novrido Charibaldi, S.Si., M.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STTI Bandung |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 42 | Patricia Angelina Lasut, S.Pd., M.Hum. | S-1 | Bahasa Inggris | Universitas Sanata Dharma Yogyakarta |
| | | S-2 | Kajian Bhs Inggris | Universitas Sanata Dharma Yogyakarta |
| 43 | Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Sc. | S-1 | Fisika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 44 | Rahmat Hidayat, S.Kom., M.Cs. | S-1 | Teknik Informatika | UII Yogyakarta |
| | | S-1 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 45 | Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom. | S-1 | Sistem Informasi | STMIK AMIKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Informatika | STMIK AMIKOM Yogyakarta |
| 46 | Sari Iswanti, S.Si., M.Kom. | S-1 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |

| No | Nama | Jenjang | Bidang Ilmu | Perguruan Tinggi |
|----|--------------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------------|
| 47 | Shine Pintor S.P., S.T., M.M. | S-1 | Teknik Industri | STT Telkom Bandung |
| | | S-2 | Manajemen | Univ. Padjajaran Bandung |
| 48 | Sigit Anggoro, S.T., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Sistem Komputer | ITB Bandung |
| 49 | Sri Lestari, S.Si., M.Biotech. | S-1 | Fisika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Bioteknologi | UGM Yogyakarta |
| 50 | Sri Redjeki, S.Si, M.Kom. | S-1 | Statistika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 51 | Sudarmanto, Ir., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |
| 52 | Surjono, Ir., M.Phil. | S-1 | Teknik Listrik | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Computer Science | Univ Exeter UK |
| 53 | Suryo Sudiro, S.S., M.Hum. | S-1 | Sastra Inggris | UNDIP Semarang |
| | | S-2 | Kajian Bhs Inggris | Universitas Sanata Dharma Yogyakarta |
| 54 | Syamsu Windarti, Dra., M.T., Apt. | S-1 | Farmasi | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |
| 55 | Tlau Sakti Santosa, S.S., M.Hum. | S-1 | Sastra Inggris | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Pengkajian Amerika | UGM Yogyakarta |
| 56 | Totok Budioko, S.T., M.T. | S-1 | Teknik Elektro | UNDIP Semarang |
| | | S-2 | Sistem Komputer | ITB Bandung |
| 57 | Totok Suprawoto, Ir. M.M., M.T. | S-1 | Teknik Kimia | UPN Yogyakarta |
| | | S-2 | Manajemen | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| 58 | Tri Prabawa, Drs., M.Kom | S-1 | Matematika | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | Universitas Indonesia Jakarta |
| 59 | Wagito, S.T., M.T. | S-1 | Teknik Nuklir | UGM Yogyakarta |
| | | S-2 | Siskom & Informatika | UGM Yogyakarta |
| 60 | Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom. | S-1 | Ilmu Komputer | IST AKPRIND Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 61 | Yagus Cahyadi, S.T., M.Eng. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |

| No | Nama | Jenjang | Bidang Ilmu | Perguruan Tinggi |
|----|-----------------------------------|---------|--|--------------------------------------|
| | | S-2 | Computer Science and Information Engineering | Asia Univercity Taiwan |
| 62 | Yohakim Marwanta,S.Kom., M.Cs. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| | | S-2 | Ilmu Komputer | UGM Yogyakarta |
| 63 | Ir. A. Rida Ismu W | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| 64 | Adi Kusjani, S.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |
| 65 | Agnes Nora Eko Wahyu Utami, S.Pd. | S-1 | Bahasa Inggris | Universitas Sanata Dharma Yogyakarta |
| 66 | Ariesta Damayanti,S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| 67 | Cosmas Hariawan,S.TP, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | UTY Yogyakarta |
| 68 | Deborah Kurniawati, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| 69 | Emy Susanti, S.Kom. | S-1 | Sistem Informasi | STMIK AMIKOM Yogyakarta |
| 70 | Femi Dwi Astuti, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| 71 | G.P. Daliyo H., Drs., Dipl.Comp | S-1 | Ilmu Pasti | UGM Yogyakarta |
| 72 | H.C. Yohanes, Drs. | S-1 | Teknik Isyarat dan Tenaga Listrik | UGM Yogyakarta |
| 73 | H.R. Soebronto, Kol. Lek | S-1 | | Seskol ABRI |
| 74 | M. Basor, Drs. | S-1 | Fisika | UGM Yogyakarta |
| 75 | Mashudi, Ir. | S-1 | Teknik Arsitektur | UGM Yogyakarta |
| 76 | P. Suryanto, Drs. | S-1 | Bahasa Inggris | IKIP Sanata Darma Yogyakarta |
| 77 | Pulut Suryanti, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| 78 | R. Wiryono, Drs. | S-1 | Kateketik | STK Pratnyawidya Yogyakarta |
| 79 | Rikharda Maria Budi S, S.H. | S-1 | Hukum | UGM Yogyakarta |
| 80 | Rita Wulandari, S.E. | S-1 | Manajemen | UII Yogyakarta |
| 81 | Sawaldi A.S., Drs. | S-1 | Antropologi | IKIP Veteran Yogyakarta |
| 82 | Sumiasih Soejatno, S.Si. | S-1 | Fisika | UGM Yogyakarta |
| 83 | Sumiyatun, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | STMIK AKAKOM Yogyakarta |
| 84 | Thomas Edyson Tarigan, S.Kom. | S-1 | Teknik Informatika | UKDW Yogyakarta |
| 85 | Yudhi Kusnanto, S.T. | S-1 | Teknik Elektro | UGM Yogyakarta |

Profil Mahasiswa

Keterangan :

Profil Mahasiswa berisi data pribadi pengguna portal akademik. Apabila terdapat kesalahan data, anda dapat menghubungi bagian akademik untuk memperbaikinya.

| | |
|----------------------|--|
| NIM | 095410xxx |
| Nama | Nama Mahasiswa |
| Alamat | Tuliskan di sini, utamanya yg pindah kos |
| Tempat Tanggal Lahir | , 21 November . Kota lahir? |
| Agama | ISLAM |
| Jenis Kelamin | Perempuan |
| Asal SLTA | |
| Tanggal Terdaftar | 00 0 0000 |
| Nama Orang Tua | |
| Alamat Orang Tua | |
| Warga Negara | |
| Status | Aktif |

Foto Mhs. Pemilik Account



Nama Mahasiswa
095410:
Teknik Informatika

[Logout]

Academics

- Halaman Depan
- Panduan
- Profil
- Informasi Matakuliah Ditawarkan
- Kartu Rencana Studi
- Kartu Hasil Studi
- Transkrip Nilai
- Presensi
- Informasi Akademik
- Workshop
- Ubah Password

Persiapkan Ujian Sdr.

Daftar Bimbingan Akademik

Keterangan :

Bimbingan Akademik berisi daftar mahasiswa yang merupakan mahasiswa bimbingan dari dosen pengguna. Dari menu ini dosen dapat melihat kartu rencana studi (KRS), kartu hasil studi (KHS), riwayat nilai, serta profil mahasiswa.

Sistem Informasi Akademik

Blok Merah, diubah dosen sesudah Mhs. mengisi Renc. Studi Online

| Dosen Pembimbing | | Berta Bednar | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|------|-----------|--|-----------------|
| NO | NIM | NAMA | PRODI | IPS TERAKHIR | IPK | SKS TOTAL | LIHAT | STATUS KRS |
| 1 | 063310006 | KRISTIAWAN | Teknik Komputer | 0.57 | 1.44 | 85 | KRS KHS Transkrip Riwayat Nilai | Sudah disetujui |
| 2 | 083310037 | ARIF WIDAYAT | Teknik Komputer | 1.82 | 2.04 | 114 | KRS KHS Transkrip Riwayat Nilai | Sudah disetujui |
| 3 | 083310040 | KURNIADI RASADE | Teknik Komputer | 3.05 | 2.66 | 123 | KRS KHS Transkrip Riwayat Nilai | Sudah disetujui |
| 4 | 093310003 | DEDI SETIAWAN | Teknik Komputer | | 0.98 | 40 | KRS KHS Transkrip Riwayat Nilai | Belum KRS |

Informasi Pengguna

Nama Dosen

[Logout]

Academics

Halaman Depan

Panduan

Profil

Informasi Matakuliah Ditawarkan

Matakuliah Diampu

Bimbingan Akademik

Pengelolaan Nilai

Informasi Akademik

Workshop

Ubah Password

Pesan

Forum Diskusi

Virtual Class

Materi Kuliah

Pengumuman

Tugas Kuliah

Diskusi Online

Agenda Kelas

Materi Baru

Display setelah memilih tambah mata kul. diampu

| | |
|-------------|---|
| SEMESTER | Genap 2012 |
| MATA KULIAH | 9 - STATISTIK DASAR |
| JUDUL | <input type="text"/> |
| FILE | <input type="button" value="Browse..."/> |
| | (Ukuran file maksimal 2MB. Tipe file zip atau pdf) |
| ABSTRAKSI | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;"><p>[i] miring [/i] [b] tebal [/b] Max. 255 karakter</p></div> |
| STATUS | Aktif |

Berikan keterangan ringkas mengenai materi

Berkas Materi diunggah dari sini,
oleh pengampu

Informasi Pengguna

Nama Pengampu

[Logout]

Academics

- Halaman Depan
- Panduan
- Profil
- Informasi Matakuliah Ditawarkan
- Matakuliah Diampu
- Bimbingan Akademik
- Pengelolaan Nilai
- Informasi Akademik
- Workshop
- Ubah Password
- Pesan
- Forum Diskusi

Virtual Class

- Materi Kuliah
- Pengumuman
- Tugas Kuliah
- Diskusi Online

Pengelolaan Nilai

Keterangan :

Pengelolaan Nilai dapat digunakan untuk memasukkan nilai mahasiswa secara on-line. Dosen dapat memberikan nilai sesuai dengan matakuliah yang diampunya. Untuk memasukkan nilai matakuliah yang ditawarkan oleh program studi lain dapat dilakukan dengan memilih Sistem Informasi Akademik yang bersesuaian.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Sistem Informasi Akademik | sia ▾ |
| Semester | Gasal 2011 ▾ |
| <input type="button" value="Lihat"/> | |

| | |
|---------------|-----------------|
| Nama | Nama Dosen |
| NIP | NIP Dosen |
| Program Studi | xxx |
| Semester | Gasal 2011/2012 |

Pilih yg diampu

| NO. | MATAKULIAH | KELAS | SKS | | | TOTAL |
|-----|------------------------------------|-------|--------|---------|------------|-------|
| | | | KULIAH | PRAKTEK | PRAK. LAP. | |
| 1 | TK1006T - ELEKTRONIKA DASAR | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | TK3099P - TUGAS AKHIR | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 3 | TK2016T - PERALATAN ANTAR JARINGAN | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 4 | TK1008P - MEDIUM TRANSMISI | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 5 | AK2102T - STATISTIK DASAR | 9 | 1 | 0 | 1 | 2 |

Informasi Pengguna

Nama Dosen

[Logout]

Academics

Halaman Depan

Panduan

Profil

Informasi Matakuliah
Ditawarkan

Matakuliah Diampu

Bimbingan Akademik

Pengelolaan Nilai

Informasi Akademik

Workshop

Ubah Password

Pesan

Forum Diskusi

Virtual Class

Materi Kuliah

Pengumuman

Tugas Kuliah

Nilai Kuliah

Pengelolaan Nilai

Keterangan :

Pengelolaan Nilai dapat digunakan untuk memasukkan nilai mahasiswa secara on-line. Dosen dapat memberikan nilai sesuai dengan matakuliah yang diampunya. Untuk memasukkan nilai matakuliah yang ditawarkan oleh program studi lain dapat dilakukan dengan memilih Sistem Informasi Akademik yang bersesuaian.

| | |
|------------|--------------------------------------|
| MataKuliah | STATISTIK DASAR |
| Kelas | 9 |
| Semester | Genap 2012/2013 |
| Presensi | <input type="text" value="00.00"/> % |
| Tugas I | <input type="text" value="15.00"/> % |
| Tugas II | <input type="text" value="20.00"/> % |
| Tugas III | <input type="text" value="10.00"/> % |
| UTS | <input type="text" value="25.00"/> % |
| UAS | <input type="text" value="30.00"/> % |
| Total | <input type="text" value="100"/> % |

Dapat diatur sesuai
permufakatan di kelas

Diisikan & Ditetapkan
Pengampu

| NIM | NAMA | NILAI ASAL | | | | | | ABS | RELATIF |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | | PRESENSI | TUGAS I | TUGAS II | TUGAS III | UTS | UAS | | |
| 065410031 | HELMY KONORAS | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="34.00"/> | <input type="text" value="45.00"/> | <input type="text" value="22.00"/> | <input type="checkbox"/> |
| 065410127 | ARI HARDIANTO | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="32.00"/> | <input type="text" value="60.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="54.00"/> | <input type="text" value="65.00"/> | <input type="text" value="49.80"/> | <input type="checkbox"/> |
| 075410108 | KINTOKO CAHYO SUDIBYO | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="80.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="35.00"/> | <input type="text" value="0.00"/> | <input type="text" value="24.75"/> | <input type="checkbox"/> |

Informasi Pengguna

Nama Pengampu

[Logout]

Academics

Halaman Depan

Panduan

Profil

Informasi Matakuliah
Ditawarkan

Matakuliah Diampu

Bimbingan Akademik

Pengelolaan Nilai

Informasi Akademik

Workshop

Ubah Password

Pesan

Forum Diskusi

Virtual Class

Materi Kuliah

Pengumuman

Tugas Kuliah

Diskusi Online

Agenda Kelas

Agenda Pribadi

File Sharing