



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

BAB I

1.1 Identitas Program Studi Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi didirikan dengan Surat Keputusan Dirjen DIKTI no 33/D/O/1996 tertanggal 18 Juni 1996 dan telah dilakukan perpanjangan izin sesuai dengan surat dirjen dikti nomor 2093/D/T/2006 tertanggal 21 Juni 2006 Penyelenggaraan pendidikan untuk mahasiswa baru pertama kali diadakan pada tahun akademik 1996/1997. Tujuannya adalah untuk menjawab dan memberikan pelayanan atas tuntutan masyarakat provinsi Jambi akan kebutuhan sarjana komputer bidang sistem informasi guna mendukung pelaksanaan pembangunan Provinsi Jambi dan Nasional. Perumusan Visi, Misi, tujuan dan sasaran Program Studi S1 Sistem Informasi (Prodi SI) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah, disusun dengan mengacu pada Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran (STMIK) Nurdin Hamzah yang tercantum di dalam Statuta (STMIK) Nurdin Hamzah dan Rencana Strategis STMIK Nurdin Hamzah dan penyusunan visi, misi, tujuan dan sasaran pada Program Studi Sistem Informasi (STMIK) Nurdin Hamzah, dilakukan melalui tahapan-tahapan dengan melibatkan segenap *stakeholder* atau pemangku kepentingan Internal seperti pimpinan, dosen, tenaga pendukung, dan mahasiswa, maupun eksternal seperti alumni, pengguna lulusan, dan sebagainya dengan tujuan mendapatkan gambaran yang jelas tentang arah kebijakan, strategi dan indikator pencapaian (*goal*). Visi program studi sistem informasi mengacu pada visi misi dan tujuan STMIK Nurdin Hamzah dan merupakan turunan Rencana Strategis (Renstra STMIK Nurdin Hamzah) adapun visi STMIK Nurdin Hamzah.

1.2 Visi Misi dan Tujuan Umum Program Studi



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Program studi sistem informasi adalah kesatuan rencana belajar yang mengkaji, menerapkan, dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang melandasi rekayasa sistem informasi dan turunannya. Arah kajian keilmuan dari Program studi sistem informasi mencakup disiplin, proses, teknik, dan alat bantu yang dibutuhkan dalam rekayasa sistem informasi berbasis *Information and communications technology (ICT)* yang meliputi tahap perencanaan, pengembangan, implementasi dan pemeliharaan sistem.

Ciri utama kelulusan Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah adalah

1. Mempunyai sikap profesional dan etika profesi yang tinggi berdasarkan ketaqwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan kecintaan terhadap almamater bangsa dan negara.
2. Menghasilkan penelitian yang berkualitas dan bermanfaat bagi pengembangan dan penerapan sistem informasi sesuai dengan tren dunia kerja dan kebutuhan pasar.
3. Berperan aktif dalam pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat umum

Visi Program Studi

Menjadi program studi unggulan dan memiliki daya saing global dalam rekayasa sistem informasi berlandaskan ilmu Pengetahuan dan teknologi (ICT) Berjiwa Technopreneur.

Misi Program Studi

1. Menghasilkan lulusan yang profesional dibidang Ilmu pengetahuan (IT) dan berjiwa technopreneurship dalam bisnis industri kreatif.
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki integritas dan kepribadian yang tinggi, terbuka dan memiliki tanggung jawab moral, terhadap perubahan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu dan dapat merancang bangun rekayasa perangkat lunak (*software engineering*) sistem informasi pada instansi pemerintah, swasta, dan organisasi yang berbasis komputer.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

4. Menghasilkan Lulusan yang mampu dan dapat memahami konsep manajemen, menerapkan fungsi manajemen dalam organisasi dan atau perusahaan.
5. Menghasilkan karya ilmiah rekayasa sistem informasi dan turunan melalui penelitian-penelitian serta pengabdian masyarakat

Tujuan Umum Program Studi

Menghasilkan lulusan yang memiliki pemahaman dan penguasaan dasar-dasar pengetahuan dan keterampilan komputer yang diperlukan dalam pengelolaan aktifitas organisasi antara lain.

1. Menghasilkan mahasiswa dan lulusan yang memiliki kepribadian yang baik dalam menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dikuasainya.
2. Menyiapkan mahasiswa dan lulusan yang mampu mengikuti perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (*Information and communications technology*) yang berbasis komputerisasi.
3. Menghasilkan mahasiswa dan lulusan yang memiliki keahlian dalam mengembangkan, merumuskan dan memecahkan masalah umum kedalam bentuk sistem informasi.
4. Mengembangkan sikap ilmiah dalam penelitian dan rekayasa sistem informasi.
5. Memiliki daya saing nasional dan internasional.
6. Menghormati dan menghargai hak kekayaan intelektual (HKI)

Tujuan Khusus Program Studi

Tujuan khusus penyelenggaraan program pendidikan di STMIK Nurdin Hamzah Jambi adalah menghasilkan tenaga trampil di bidang Sistem informasi, yang mampu :

1. Bertindak cerdas, penuh tanggung jawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat untuk dianggap mampu oleh masyarakat dalam melaksanakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu.
2. Mengaplikasikan Kemampuannya berdasarkan landasan moral dalam penguasaan ilmu dan pengetahuan.
3. Bersikap dan perilaku dalam berkarya menurut tingkat keahlian berdasarkan ilmu dan keterampilan yang dikuasai (etika dan profesional)



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

4. Memahami kaidah berkehidupan bermasyarakat sesuai dengan pilihan keahlian dalam berkarya dan
5. Belajar sepanjang hayat.

Bidang Kajian dan Profil Program Studi Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi mengajarkan landasan ilmu pengetahuan dan penerapan Teknologi Informasi dalam suatu organisasi. Terkait hal tersebut, kurikulum Program Studi Sistem Informasi bersifat khas karena dibangun di atas 3 (tiga) bidang yaitu: komputer, manajemen dan bisnis. Sehingga profil lulusan Program Studi Sistem Informasi memenuhi aspek sikap dan tata nilai, kompetensi umum dan kompetensi khusus sesuai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sebagaimana dirumuskan dalam Permendibud No. 49 Tahun 2014.

Lulusan Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah memiliki kualifikasi Sarjana Komputer yang mampu mengimplementasikan keahliannya dibidang Enterprise Information System, Information System Management dan Information System Development untuk memecahkan permasalahan yang didasari dengan pemikiran ilmiah sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Maka Kurikulum Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah bertujuan menghasilkan lulusan yang mampu melaksanakan 5 (lima) peran, yakni:

1. Pengembang Sistem Informasi (*IS Developer*)

Peran lulusan yang mencakup perancang, pembuat, penguji, pengevaluasi, pembuat aturan bisnis, hingga menyiapkan sumber-daya pendukung sistem informasi (SI) agar tujuan/ permasalahan bisnis organisasi dapat tercapai/diselesaikan dengan efisien dan efektif melalui bantuan SI. Peran ini dapat dilakukan diantaranya oleh



Manajer Proyek SI/TI, Analis Sistem (*System Analyst*), Analis Sistem Bisnis (*Business*



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

System Analyst), Perancang Sistem (*System Designer*), Programmer, dan Arsitek Aplikasi (*Application Architect*).

2. Konsultan dan Integrator Sistem (*Consultant & System Integrator*),

Peran lulusan yang mencakup supervisi, evaluasi dan konsultasi solusi teknologi informasi (TI), serta integrasi berbagai proses bisnis yang difasilitasi dengan SI/TI termasuk di level *enterprise*. Peran ini dapat dilakukan diantaranya oleh Konsultan SI/TI, *Practice Manager*, *Enterprise Architect*, dan Spesialis ERP.



3. Spesialis Basis Data (*Database Specialist*),

Peran lulusan yang mencakup perancang, pembangun, perawatan (termasuk *updating*), hingga analisis basis data. Peran ini dapat dikerjakan antara lain oleh *Database Designer*, *Database Programmer*, *Database Administrator*, *Analisis Data (Data Analyst)*, *Data Warehouse Analyst*, dan *Business Intelligence Analyst*.



4. Akademisi SI (*IS Academician*),

Peran yang terkait sikap seorang intelektual seperti kritis, analitis, dan menghasilkan karya ilmiah. Peran ini dapat dikerjakan antara lain oleh mahasiswa S2 Sistem Informasi.



5. Kewirausahaan (*Entrepreneurship*)

Perekonomian Indonesia saat ini terus tumbuh. Namun demikian, laju pertumbuhan ekonomi ini tidak sebanding dengan laju pertumbuhan penduduk, sehingga laju pertumbuhan lapangan kerja tidak mampu mengimbangi laju pertumbuhan pencari kerja. Salah satu solusinya adalah dengan menyebarkan semangat kewirausahaan (*Entrepreneurship*) dan meningkatkan jumlah wirausaha di kalangan masyarakat. Peningkatan jumlah





Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

wirausaha diharapkan akan meningkatkan jumlah lapangan kerja dan mengurangi jumlah pengangguran.

Lulusan Sarjana Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah sesuai dengan peran *ICT Worker* dapat berkarir hampir semua sektor bidang pekerjaan yang menerapkan aplikasi komputer dan IT, antara lain

Tabel 1.1 : Bidang Pekerjaan Lulusan Program Studi Sistem Informasi

1. Sistem Informasi (Information System)

Profil Lulusan S1 Sistem Informasi	Kemampuan Yang Harus Dimiliki
1. Information System Manager	<ol style="list-style-type: none">1. Mampu merancang pengelolaan sumber daya perusahaan.2. Mampu meningkatkan pelayanan administrasi berdasarkan analisis masalah perusahaan3. Mampu mengembangkan metode yang tepat, dan dengan memanfaatkan IPTEK yang terkait.
2. System Analyst dan Programmer Analyst	<ol style="list-style-type: none">1. Mampu dan dapat menganalisis, mempelajari, masalah-masalah yang timbul oleh sistem.2. Mampu mengidentifikasi pemecahan yang beralasan (lebih memahami aspek-aspek bisnis dan teknologi komputer).
3. Information System Project Manager	<ol style="list-style-type: none">1. Mampu dan dapat merencanakan sistem informasi yang tepat untuk sebuah proyek sistem informasi2. Mampu dan dapat menganalisa kebutuhan sistem informasi proyek yang ingin dikembangkan3. Mampu dan dapat pengalokasian dan pengelolaan biaya sistem informasi yang dapat menunjang pelaksanaan proyek
4. Information Technology Consultant	<ol style="list-style-type: none">1. komunikasi dan <i>interpersonal</i>2. mampu bekerja secara <i>teamwork</i>3. Pendekatan logis untuk <i>problem solving/analytical skills</i>4. mampu presentasi5. mampu <i>customer service</i> yang baik6. mampu berorganisasi yang baik untuk mengatur <i>heavy workload</i>7. mampu untuk berkomunikasi informasi teknis pada <i>client non-IT</i> dan kolega8. Fleksibilitas dan adaptabilitas9. Mampu dan dapat manajemen waktu dengan menggunakan teknologi informasi



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Pengetahuan yang Harus Dikuasai	Sistem Komputer, Rekayasa Sistem Informasi, Prinsip-Prinsip Manajemen, Manajemen Sistem Informasi, Manajemen Proyek, Sistem Informasi, Interpersonal Skill, Komputer Dan Masyarakat Dan System Pendukung Keputusan.
--	---

2. Web Programming

Profil Lulusan S1 Sistem Informasi	Kemampuan Yang Harus Dimiliki
1. Web Developer	<p>Bagi seorang web developer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu dan logis sangat dibutuhkan untuk mengatur alur aplikasi web yang dibuat. 2. Mampu menciptakan aplikasi berbasis website dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman seperti Java, <u>PHP</u>, .NET, atau Python. 3. Mampu dan dapat menggunakan tools pengembangan web.
2. Web Designer	<p>Sedangkan web designer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu secara artistik dan kreatifitas. Dan bagi seorang webmaster, tentu akan membutuhkan kemampuan logis, artistik serta pengalaman yang memadai dibidangnya. 2. Mampu mengintegrasikan berbagai komponen seperti file gambar, file video seperti flash (namun sekarang flash ini sudah tidak direkomendasikan). 3. Mampu mengolah multimedia lain ke dalam sebuah halaman website untuk menambah pengalaman visual bagi para pengguna
Pengetahuan Yang Harus Dikuasai	Bahasa pemrograman komputer seperti Java, PHP, Net, Keamanan sistem, database dan MySql.

3. Database Management System (DBMS)

Profil Lulusan S1 Sistem Informasi	Kemampuan Yang Harus Dimiliki
------------------------------------	-------------------------------



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

<p>1. Database Administrator</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memiliki pengetahuan mengenai database yang digunakan, tools dan utilities-nya. 2. Memiliki pemahaman mengenai design database 3. Memiliki kemampuan tuning dan monitoring database 4. Memiliki kemampuan backup dan recovery 5. Memiliki pengetahuan mengenai security management 6. Kemampuan komunikasi, teamwork, dan negosiasi 7. Kemampuan problem-solving dan analytical 8. Familiar dengan bahasa manipulasi utama dan prinsip dari perancangan database 9. Fleksibilitas dan adaptabilitas 10. Mampu untuk bekerja dibawah tekanan pada deadline yang sempit 11. Business awareness dan mengerti keperluan bisnis dari IT 12. Kemauan untuk tetap up to date dengan perkembangan teknologi baru 13. Mengerti perundang-undangan informasi, contoh Data Protection Act
<p>2. Data Warehouse Administrator.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cleansing Data. Kemampuan menghilangkan kesalahan-kesalahan data yang berasal dari proses transaksi 2. Granularity Kemampuan untuk membuat detail data proses transaksi (history) 3. Metadata Jejak digital data
<p>Pengetahuan Yang Harus Dikuasai</p>	<p>Memahami konsep database, konsep jaringan komputer client server dan keamanan data.</p>

4. Akademisi Sistem Informasi.

Profil Lulusan S1 Sistem Informasi	Kemampuan Yang Harus Dimiliki
<p>1. Peneliti</p>	<p>Menurut Whitney (1960) ada beberapa kriteria yang harus dimiliki oleh seorang peneliti sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Daya nalar. 2. Orisinalitas. 3. Daya ingat. 4. Kewaspadaan. 5. Akurat. 6. Konsentrasi. 7. Dapat bekerja sama.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

2. Dosen	<ol style="list-style-type: none">1. Pedagogik penguasaan dosen pada berbagai macam pendekatan, metode, pengelolaan kelas, dan evaluasi pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik materi dan perkembangan mahasiswa2. Profesi Keluasan wawasan akademik dan kedalaman pengetahuan dosen terhadap materi keilmuan yang ditekuninya3. Kepribadian Kesanggupan dosen untuk secara baik menampilkan dirinya sebagai teladan dan memperlihatkan antusiasme dan kecintaan terhadap profesinya4. Sosial Kemampuan dosen untuk menghargai kemajemukan, aktif dalam berbagai kegiatan sosial, dan mampu bekerja dalam team work
Pengetahuan Yang Harus Dikuasai	Pemahaman Merancang kurikulum, dan bahan ajar serta menguasai media pembelajaran dengan baik.

Prospek Lulusan Program Studi

Prospek lulusan yang diharapkan adalah profesional muda yang mampu mengisi jabatan-jabatan strategis di bidang manajemen informatika seperti ;

1. Information System Manager
2. System Analyst dan Programmer Analyst
3. Information System Project Manager
4. Information Technology Consultant
5. Database Administrator
6. Web Developer dan Web Designer
7. Information Technology Trainer/Lecturer
8. Technical Support dan System Support



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

BAB II

Kurikulum

2.1 Kurikulum Program Studi.

Program Studi Strata Sistem Informasi merupakan salah satu program studi yang diselenggarakan oleh STMIK Nurdin Hamzah. Program Studi Sistem Informasi mulai diselenggarakan berdasarkan SK Pendirian Program Studi No.33/D/T/1996 dengan Nomor SK Izin Operasional No : 2093/D/T/2006 tertanggal 18 Juni 1996 dengan nama program studi S1 Sistem Informasi. Dengan masa studi mahasiswa antara 8 sampai 14 semester (Kemendiknas 232/U/2000), dengan beban SKS 147. Dasar penyusunan kurikulum Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah.

1. Peraturan Pemerintah RI nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
2. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
3. Undang-undang Perguruan Tinggi Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.
4. Permendikbud RI Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT).
5. SK Ketua STMIK Nurdin Hamzah No : 011/A.3-IV/SK/VII/2016 Tentang Peninjauan Kurikulum Program Studi.

Dengan dasar landasan hukum yang disebutkan di atas, program studi dapat menyusun kurikulum tingkat satuan pendidikan disetiap perguruan tinggi dan dapat dikembangkan dan ditetapkan oleh masing-masing perguruan tinggi dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan. Dengan demikian setiap perguruan tinggi diberi kebebasan untuk mengembangkan kurikulum sendiri sesuai dengan visi misi, potensi daerah, dan potensi mahasiswa. Oleh karena itu pengembangan kurikulum program studi sistem informasi STMIK Nurdin Hamzah dikembangkan dengan tujuan sebagai berikut;

1. Meningkatkan mutu dan akseibilitas lulusan Program Studi ke pasar kerja nasional dan internasional berdasarkan kearifan lokal Jambi.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

2. Membangun proses pengakuan yang akuntabel dan transparan terhadap capaian pembelajaran program studi sistem informasi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat
3. Menjadi acuan operasional dalam implementasi kurikulum bagi seluruh civitas akademika di Program Studi Informasi STMIK Nurdin Hamzah dalam proses akademik.
4. Menjadi acuan pengendalian, pengawasan dan penjaminan mutu dalam implementasi pelaksanaan kurikulum berbasis kompetensi yang merujuk pada KKNI.

Kurikulum S1 Sistem Informasi memuat standar kompetensi lulusan yang terstruktur dalam kompetensi utama, pendukung dan lainnya yang mendukung tercapainya tujuan standar Kompetensi Lulusan atau Capaian Pembelajaran (CP) yang sesuai dengan visi dan misi program studi S1 sistem informasi.

2.2 Kompetensi lulusan

Kompetensi adalah seperangkat tindakan cerdas, penuh tanggung jawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat kemampuan untuk mengerjakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu. Sementara Standar kompetensi lulusan adalah kualifikasi kemampuan lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan.

1. Memiliki kemampuan dasar pengetahuan komputer
2. Memahami cara manusia menggunakan informasi dan sistem informasi
3. Memahami nilai bisnis informasi dan sistem informasi dalam organisasi
4. Memahami cara organisasi menggunakan sistem informasi, fungsi dan proses bisnis dalam mengembangkan sistem informasi sebagai *IT Solution* proses kegiatan organisasi atau perusahaan
5. Memiliki kemampuan dalam memahami konsep database administrator dan data warehouse administrator sistem dan aspek teknis sistem informasi.
6. Memiliki pengetahuan tentang standar, alat bantu, dan teknik dalam membangun dan menggunakan sistem informasi dalam skala besar di organisasi



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

7. Memiliki kemampuan dalam merancang, mengimplementasikan dan mengelola sistem informasi dalam skala besar
8. Memiliki kemampuan bekerja secara profesional, termasuk mendengar, menulis, meneliti, menganalisis, presentasi serta bekerja dalam tim
9. Mempunyai pemahaman dan pengalaman dalam berpikir secara sistematis mengenai persoalan moral dan etika.

Sehingga profil lulusan Program Studi Sistem Informasi memenuhi aspek sikap dan tata nilai, kompetensi utama sebagai penciri program studi sistem informasi STMIK Nurdin Hamzah sesuai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sebagaimana dirumuskan dalam Permendibud No. 49 Tahun 2014.

2.3. Struktur Kurikulum

Kurikulum Program Studi Sistem Informasi terdiri dari 147 SKS yang dikelompokkan dalam jenjang level sesuai UU PT No. 12 Tahun 2012 pasal 35 tentang kurikulum dan pasal 29 tentang Kompetensi lulusan.

1. Utama : 111 SKS (75,51 %)
2. Pendukung : 17 SKS (11,56 %)
3. Khusus (Lain-Lain) : 19 SKS (12,93 %)

Sesuai dengan SK Ketua No : 012/A.3-IV/SK/XI/2016 tentang Perubahan Kurikulum Tahun 2017 Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah. Tabel berikut ini menjelaskan kelompok kompetensi program studi sistem informasi.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Tabel 2.1 Pembobotan Kelompok Kompetensi dan Jumlah sks PS (min untuk kelulusan) : 147 sks yang tersusun sebagai berikut:

No	Kelompok Kompetensi	Jumlah SKS
1.	Kompetensi Sekolah Tinggi	11 SKS
2.	Kompetensi Rumpun Keilmuan	24 SKS
3.	Kompetensi Sistem Informasi	76 SKS
4.	Kompetensi Pilihan	19 SKS
5.	Kompetensi Pendukung	17 SKS
Total SKS		147 SKS

Tabel 2.2 Kelompok Matakuliah

Kelompok Kompetensi	Matakuliah		SKS	Keterangan Semester
Kompetensi Sekolah Tinggi (ST)	1	Pendidikan Agama	2	2
	2	Bahasa Indonesia	2	2
	3	Bahasa Inggris I	3	2
	4	Pendidikan Pancasila	2	3
	5	Pendidikan Kewarganegaraan	2	4
Jumlah SKS			11	7,4830
Kompetensi Rumpun Keilmuan (RK)	1	Sistem Operasi (P)	3	1
	2	Algoritma dan Pemrogramman (P)	4	1
	3	Aplikasi Perkantoran (P)	3	2
	4	Sistem Basis Data I	3	3
	5	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	4	4
	6	Arsitektur SI/IT Perusahaan	2	4
	7	Sistem Pendukung Keputusan	3	6
	8	Interaksi Manusia dan Komputer	2	7
Jumlah SKS			24	16,3265
Kompetensi	1	Pengantar Manajemen	2	1
	2	Sistem Dan Teknologi Informasi	3	1
	3	Pemrogramman Dasar (P)	4	1
	4	Konsep Sistem Informasi	3	2
	5	Algorithma dan Pemrogramman (P II)	3	2
	6	Sistem Informasi Manajemen	3	3



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Sistem Informasi (PR)	7	Manajemen Sains	3	3	
	8	Pengetahuan Bisnis	2	3	
	9	Pemrograman Visual (P)	4	3	
	10	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi	3	4	
	11	Teknologi Open Source	3	4	
	12	Sistem Berbasis pengetahuan	2	4	
	13	Sistem Basis Data II (P)	3	4	
	14	Analisa dan Manajemen Jaringan (P)	3	5	
	15	Audit Sistem informasi	3	5	
	16	Manajemen Proyek SI	3	5	
	17	Pemrograman berbasis Web (P)	4	5	
	18	Technopreneur	2	5	
	19	Komputer dan Masyarakat	2	6	
	20	Rekayasa Web	3	6	
	21	Sistem Multimedia	3	6	
	22	Etika Profesi	3	7	
	23	Interpersonal Skill	2	7	
	24	Kerja Praktek	4	7	
	25	Skripsi	6	8	
	Jumlah SKS			76	51,7007
	Kompetensi Pilihan/ Keterampilan Khusus (MP)	1	Sistem Informasi Akuntansi	3	Matakuliah Wajib diambil 19 sks
		2	Sistem Informasi Perbankan	3	
		3	Konsep Data Mining	3	
		4	Pemrograman Aplikasi	3	
		5	Grafika Komputer & Pengolahan Citra	3	
6		Pengantar Model & Simulasi	3		
7		Pemrograman Berorientasi Objek	4		
8		Pemrograman Mobile	4		
9		Rekayasa Perangkat Lunak	3		
10		Sistem Terdistribusi	3		
11		Keamanan Sistem Informasi (P)	3		
12		e-Business Modelling	3		
13		Pengantar Digital Forensic IT	3		
14		Sistem Cerdas	3		
Jumlah SKS			44	12,9252	



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Kompetensi Pendukung (PK)	1	Aljabar Vektor dan Matriks	2	1
	2	Pengantar Akuntansi	2	2
	3	Statistika dan Penerapan	3	2
	4	Matematika Terapan	2	2
	5	Bahasa Inggris II	2	3
	6	Testing dan Implementasi	3	5
	7	Metode Penelitian	3	6
Jumlah SKS			17	11,5646

DAFTAR MATAKULIAH DAN SEMESTER KURIKULUM KKNI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STMIK NURDIN HAMZAH				
SEMESTER I				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	RKSI161301	SO	Sistem Operasi (P)	3
2	RKSI161402	ADP-1	Algoritma dan Pemrograman (P)	4
3	PRSI161201	PM	Pengantar Manajemen	2
4	PRSI161302	STI	Sistem Dan Teknologi Informasi	3
5	PRSI161403	PD	Pemrograman Dasar (P)	4
6	PKSI161201	AVM	Aljabar Vektor dan Matriks	2
JUMLAH SKS				18
SEMESTER II				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	STSI162201	PA	Pendidikan Agama	2
2	STSI162202	BI	Bahasa Indonesia	2
3	STSI162303	BIG-1	Bahasa Inggris I	3
4	RKSI162303	AP	Aplikasi Perkantoran (P)	3
5	PRSI162305	ADP-2	Algoritma dan Pemrograman (P II)	3
6	PRSI162202	PA	Pengantar Akuntansi	2
7	PKSI162303	SDP	Statistika dan Penerapan	3
8	PKSI162204	MT	Matematika Terapan	2
JUMLAH SKS				20
SEMESTER III				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	STSI163204	PP	Pendidikan Pancasila	2
2	STSI163205	BIG-2	Bahasa Inggris II	2
3	RKSI163304	SBD-1	Sistem Basis Data I	3
4	RKSI163206	ASIP	Arsitektur SI/IT Perusahaan	2
5	PRSI163304	KSI	Konsep Sistem Informasi	3
6	PRSI163306	SIM	Sistem Informasi Manajemen	3



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol.Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

7	PRSI163307	MSi	Manajemen Sains	3
8	PRSI163409	PV	Pemrograman Visual (P)	4
JUMLAH SKS				22
SEMESTER IV				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	STSI164205	PKn	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	RKSI164405	KDJK-1	Komunikasi Data dan JarKom (P)	4
3	PRSI164208	PB	Pengetahuan Bisnis	2
4	PRSI164212	SBP	Sistem Berbasis Pengetahuan	2
5	PRSI164310	APSI	Analisis dan Perancangan Sistem Info	3
6	PRSI164311	TOSS	Teknologi Open Source	3
7	PRSI164313	SBD-2	Sistem Basis Data II (P)	3
8	MP-1		Matakuliah Pilihan 1	3
JUMLAH SKS				22
Matakuliah Pilihan (MP-1)				
1	SIA		Sistem Informasi Akuntansi	3
2	SIP		Sistem Informasi Perbankan	3
3	KDM		Konsep Data Mining	3
SEMESTER V				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	PRSI165314	AMJ	Analisis dan Manajemen Jaringan (P)	3
2	PRSI165315	ASI	Audit Sistem informasi	3
3	PRSI165316	MPSI	Manajemen Proyek SI	3
4	PKSI165306	TDI	Testing dan Implementasi	3
5	PRSI165218	Tn	Technopreneur	2
6	PRSI165417	PBW	Pemrograman Berbasis Web (P)	4
7	MP-2		Matakuliah Pilihan 2	3
JUMLAH SKS				21
Matakuliah Pilihan (MP-2)				
1	PA		Pemrograman Aplikasi	3
2	GMPC		Grafika Komputer & Pengolahan Citra	3
3	PMS		Pengantar Model & Simulasi	3
SEMESTER VI				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	PKSI166307	MPn	Metode Penelitian	3
2	PRSI166321	SM	Sistem Multimedia	3
3	PRSI166223	IS	Interpersonal Skill	2
4	RKSI166307	SPK	Sistem Pendukung Keputusan	3
5	PRSI166420	RW	Rekayasa Web	4
6	MP-3		Matakuliah Pilihan 3	3



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol.Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

7	MP-4	Matakuliah Pilihan 4		4
JUMLAH SKS				22
Matakuliah Pilihan (MP-3 dan MP-4)				
1	PBO	Pemrograman Berorientasi Objek		4
2	PMS	Pemrograman Mobile		4
3	RPL	Rekayasa Perangkat Lunak		3
4	DS	Sistem Terdistribusi		3
SEMESTER VII				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	RKSI167208	IMK	Interaksi Manusia dan Komputer	2
2	PRSI167222	EP	Etika Profesi	2
3	PRSI167219	KdM	Komputer dan Masyarakat	2
4	PRSI167424	KP	Kerja Praktek	4
5	MP-5	Matakuliah Pilihan 5		3
6	MP-6	Matakuliah Pilihan 6		3
JUMLAH SKS				16
Matakuliah Pilihan (MP-5 dan MP-6)				
1	KSI	Keamanan Sistem Informasi (P)		3
2	eBM	e-Business Modelling		3
3	PDF-IT	Pengantar Digital Forensic IT		3
4	SC	Sistem Cerdas		3
SEMESTER VIII				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	PRSI168625	SKR	Skripsi	6
JUMLAH SKS				6
Matakuliah Pilihan				
NO	KODE	SINGKATAN	MATAKULIAH	SKS
1	MPSI164301	SIA	Sistem Informasi Akuntansi	3
2	MPSI164307	SIP	Sistem Informasi Perbankan	3
3	MPSI164308	KDM	Konsep Data Mining	3
4	MPSI165302	PA	Pemrograman Aplikasi	3
5	MPSI165309	GMPC	Grafika Komputer & Pengolahan Citra	3
6	MPSI165310	PMS	Pengantar Model & Simulasi	3
7	MPSI166304	PBO	Pemrograman Berorientasi Objek	4
8	MPSI166411	PMS	Pemrograman Mobile	4
9	MPSI166303	RPL	Rekayasa Perangkat Lunak	3
10	MPSI166312	DS	Sistem Terdistribusi	3
11	MPSI167305	KSI	Keamanan Sistem Informasi (P)	3
12	MPSI167306	eBM	e-Business Modelling	3



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

13	MPSI167313	PDF-IT	Pengantar Digital Forensic IT	3
14	MPSI167314	SC	Sistem Cerdas	3
Jumlah SKS Matakuliah				147
Jumlah SKS Matakuliah Pilihan Wajib Ambil				19
Total sks (MK Wajib Diambil + Pilihan)				172



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol.Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER DAN PRASYARAT MATAKULIAH
PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI STMIK NURDIN HAMZAH

NO	Kode	Singkatan	Matakuliah	SKS	Semester	Persyaratan
SEMESTER 1						
1	RKSI161301	SO	Sistem Operasi (P)	3	1	
2	RKSI161402	ADP-1	Algoritma dan Struktur Data (P)	4	1	
3	PRSI161201	PM	Pengantar Manajemen	2	1	
4	PRSI161302	STI	Sistem Dan Teknologi Informasi	3	1	
5	PRSI161403	PD	Pemrogramman Dasar (P)	4	1	
6	PKSI161201	AVM	Aljabar Vektor dan Matriks	2	1	
SEMESTER 2						
1	STSI162201	PA	Pendidikan Agama	2	2	
2	STSI162202	BI	Bahasa Indonesia	2	2	
3	STSI162303	BIG-1	Bahasa Inggris I	3	2	
4	RKSI162303	AP	Aplikasi Perkantoran (P)	3	2	
5	PRSI162305	ADP-2	Algoritma dan Pemrogramman (P II)	3	2	ADP-1 >= D
6	PRSI162202	PA	Pengantar Akuntansi	2	2	
7	PKSI162303	SDP	Statistika dan Penerapan	3	2	
8	PKSI162204	MT	Matematika Terapan	2	2	AVM >= D
SEMESTER 3						
1	STSI163204	PP	Pendidikan Pancasila	2	3	
2	STSI163205	BIG-2	Bahasa Inggris II	2	3	BIG-1 >= D
3	RKSI163304	SBD-1	Sistem Basis Data I	3	3	
4	RKSI163206	ASIP	Arsitektur SI/IT Perusahaan	2	3	
5	PRSI163304	KSI	Konsep Sistem Informasi	3	3	STI >= D
6	PRSI163306	SIM	Sistem Informasi Manajemen	3	3	
7	PRSI163307	MSi	Manajemen Sains	3	3	
8	PRSI163409	PV	Pemrogramman Visual (P)	4	3	PD & SBD-1 >= D
SEMESTER 4						
1	STSI164205	PKN	Pendidikan Kewarganegaraan	2	4	
2	RKSI164405	KDJK-1	Komunikasi Data dan JarKom (P)	4	4	
3	PRSI164208	PB	Pengetahuan Bisnis	2	4	
4	PRSI164212	SBP	Sistem Berbasis Pengetahuan	2	4	
5	PRSI164310	APSI	Analisis dan Perancangan Sistem Info	3	4	
6	PRSI164311	TOSS	Teknologi Open Source	3	4	SO & STI >= D
7	PRSI164313	SBD-2	Sistem Basis Data II (P)	3	4	SBD-1 >= D
8	MPSI164301	MP-1	Matakuliah Pilihan 1	3	4	AP, PA, SBD-1 & SDP >= D
SEMESTER 5						
1	PRSI165218	Tn	Technopreneur	2	5	PM & PB >= D
2	PRSI165314	AMJ	Analisis dan Manajemen Jaringan (P)	3	5	ASIP & KDJK-1 >= D



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol.Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

3	PRSI165315	ASI	Audit Sistem informasi	3	5	STI & KSI >= D
4	PRSI165316	MPSI	Manajemen Proyek SI	3	5	PM, PB & SIM >= D
5	PRSI165417	PBW	Pemrograman Berbasis Web (P)	4	5	PD, ADP-1 & SBD-1 >=D
6	MPSI165302	MP-2	Matakuliah Pilihan 2	3	5	PD,SBD-1, ADP-1 & MT >= D
7	PKSI165306	TDI	Testing dan Implementasi	3	5	
SEMESTER 6						
1	RKSI166307	SPK	Sistem Pendukung Keputusan	3	6	SDP >= D
2	PRSI166223	IS	Interpersonal Skill	2	6	
3	PRSI166321	SM	Sistem Multimedia	3	6	
4	PRSI166420	RW	Rekayasa Web	4	6	PBW & APSI >=D
5	MPSI166303	MP-3	Matakuliah Pilihan 3	3	6	
6	MPSI166304	MP-4	Matakuliah Pilihan 4	4	6	
7	PKSI166307	MPn	Metode Penelitian	3	6	BI, SDP & AP >= D
SEMESTER 7						
1	RKSI167208	IMK	Interaksi Manusia dan Komputer	2	7	
2	PRSI167222	EP	Etika Profesi	2	7	
3	PRSI167219	KdM	Komputer dan Masyarakat	2	7	
4	PRSI167424	KP	Kerja Praktek	4	7	Min Lulus =120 SKS
5	MPSI167305	MP-5	Matakuliah Pilihan 5	3	7	
6	MPSI167306	MP-6	Matakuliah Pilihan 6	3	7	
SEMESTER 8						
1	PRSI168625	SKR	Skripsi	6	8	
Jumlah SKS Matakuliah				147		
Jumlah SKS Matakuliah Pilihan Wajib Ambil				19		
Total sks (MK Wajib Diambil + Pilihan)				172		



BAB III

Silabus

Silabus Matakuliah.

Tujuan silabus matakuliah adalah memberikan gambaran dan kerangka acuan terhadap materi matakuliah (bahan ajar) dari kegiatan perkuliahan yang dalam mencapai sasaran setiap matakuliah yang akan diberikan dosen ke mahasiswa. Disamping itu juga tentang referensi buku-buku yang mendukung matakuliah tersebut.

Silabus Singkat Mata Kuliah;

SEMESTER I

Sistem Operasi [3 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa memahami peran penting system operasi dalam menjaga keberlangsungan kerja system komputer secara utuh. Disamping itu tujuan dan sasaran kompetensi Lulusan yang diharapkan adalah :

- Dapat merancang sendiri atau memodifikasi system operasi yang telah ada sesuai kebutuhan khusus kita
- Menguasai dasar-dasar system operasi sehingga mampu menemukenali masalah-masalah komputer dan merumuskan penyelesaiannya secara ilmiah
- Dapat menilai system operasi dan memilih alternatif system operasi sesuai tujuan pembangunan system
- Ddapat meningkatkan pemanfaatan system operasi, sehingga meningkatkan kinerja system komputer

Pustaka:

1. Sri Kusumadewi, "Sistem Operasi".
2. Bambang Hariyanto., "Sistem Operasi", Informatika Bandung, Edisi Kedua, 1997.
3. Chris Devoney, " Menggunakan PC DOS", Erlangga-1988



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Algoritma Dan Struktur Data [4 SKS]

Sasaran :

Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang teori dasar struktur dan penanganan data, serta pembuatan algoritma dan logika pemrograman dalam penggunaan struktur data, sehingga setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mempunyai pengetahuan tentang logika informatika pemrograman maupun struktur data baik itu berupa abstract data type, array, record, linkend, list, stack, queue, tree, graph, dan algoritma. Meningkatkan pengetahuan berbagai teknik perancangan algoritma pada berbagai aplikasi, serta memberikan pengetahuan cara menganalisa komputasi waktu dan ruang yang dibutuhkan dengan penekanan kepada pengaruh struktur data yang digunakan terhadap kompleksitas program.

Pustaka:

1. Munir, Rinaldi. *Algoritma & Pemrograman dalam Bahasa Pascal dan C*. Informatika, Bandung, 2009
2. Rinaldi Munir, "Algoritma dan Struktur – Edisi 3", Informatika 2004

Pengantar Manajemen [2 SKS]

Sasaran:

Mata kuliah manajemen merupakan mata kuliah untuk membantu mahasiswa dalam memperluas pengetahuan tentang Manajemen baik dari teori, konsep, proses. Teknik, dan Mekanisme manajemen untuk mengembangkan ketrampilan mahasiswa dalam penerapan konsep-konsep manajemen.

Pustaka :

1. Manajemen, T, Hani Handoko, BPFE Jogjakarta
2. Manajemen, Drs, Manullang
3. Kunci Menuju Puncak Motivasi, . RH. Wiwoho, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

SILABUS



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Sistem dan Teknologi Informasi [3 SKS]

Sasaran :

Mengajarkan konsep-konsep teknologi informasi, kemampuan berpikir bisnis dan hubungannya dengan penerapan teknologi informasi dalam persaingan, sistem dan lingkungan teknologi informasi, aplikasi dan kolaborasi dari perkembangan teknologi informasi.

Pustaka:

Abdul Kadir & Terra Ch Triwahyuni", "Pengenalan Teknologi Informasi", Andi Yogyakarta'.2003

Pemrograman Dasar [4 SKS]

Sasaran :

Mata Kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pengembangan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis visual

Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pengenalan dasar dari bahasa pemrograman visual yang meliputi perancangan user interface dalam bentuk form, pengaturan property dari objek-objek yang digunakan dalam user interface, penulisan kode program untuk menangani kejadian-kejadian (event), serta pembuatan aplikasi dan laporannya.

Pustaka :

1. Madcom,2002 " Seri Panduan pemrograman Database Visual Basic 6.0 dengan Cristal Report" , Andi Yogyakarta 2002
2. Rahadian Hadi,2001 " Pemrograman Windows Api Microsoft Dengan Visual Basic", Elex Media Komputindo Jakarta,2001
3. Pamungkas, 2000 " Tip & Trik Microsoft Visual Basic 6.0," Elex Media Komputindo Jakarta.
4. Suryanto Thabrani," Buku Latihan Aplikasi Akuntansi Dengan Visual Basic 6.0", Elex Media Komputindo Jakarta,2003



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Aljabar Vektor Dan Matriks [2 SKS]

Sasaran :

Memberikan landasan untuk dapat menterjemahkan masalah menjadi bentuk model-model dan persamaan aljabar vektor

Pustaka:

1. Ho Kwak dan Sungpyo Hong. Linear Algebra. Boston : Birkhauser
2. Wono Setyo Budi. Aljabar Linear. Jakarta : Gramedia
3. Seymour Lipschutz, Theory and Problems of Linear Algebra. Singapore :Mc-Graw-Hill Inc.
4. Anton, H., Aljabar Linear Elementer, Penerbit Erlangga Jakarta.
5. Frank Ayres, Jr, Theory and Problems of Matrices. Singapore :Mc-Graw-Hill Inc.

SEMESTER II

Pendidikan Agama [2 SKS]

Sasaran :

Agar mahasiswa diluar kecakapan ilmiahnya yang dimilikinya, juga mempunyai tanggungjawab moral yang baik dalam kehidupan bermasyarakat, makhluk lainnya dan Tuhan Yang Maha Esa. Memahami dan menghayati kedudukan Etika dalam usaha manusia memecahkan soal-soal hidup (Praksiologik).

Pustaka :

1. Tim Perguruan Tinggi Umum Agama Islam RI, 2002
2. Direktur Perguruan Tinggi Agama Islam Depag RI, 2002
3. Drs Badri Yatim, "Peradapan Islam", LSIK Jakarta, 1997
4. Deden Ridwan, "Penelitian Agama Islam", Bandung 2001
5. Zuharini, dkk, " Sejarah Pendidikan", Bumi Aksara, Jakarta, 1997



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Bahasa Indonesia [2 SKS]

Sasaran :

Pada mata kuliah ini mahasiswa mempelajari penerapan bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam ranah berbicara, menyimak, membaca dan menulis, serta mempelajari cara menulis ilmiah menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.

Pustaka :

1. Arifin, E.Zainal, "Cermat Berbahasa Indonesia", Akdemi Pressindo, 2000.
2. Widjoyo Hs, Bahasa Indonesia: Matakuliah Pengembangan Kepribadian di perguruan Tinggi, Jakarta, Grasindo, 2007.

Bahasa Inggris I [3 SKS]

Sasaran:

Mempersiapkan mahasiswa dalam memahami dan menguasai bahasa Inggris yang sangat dibutuhkan terutama dalam hubungan bisnis internasional, dengan mengimplementasikannya dalam dunia bisnis yang riil serta permasalahannya.

Pustaka :

1. Ichwan Suyudi, "Seri Diktat Kuliah-Bahasa Inggris I", Gunadarma, 1995
2. Edi. R Widodo, Bahasa Inggris I, Gunadarma, 1998
3. Edi R. Widodo " Bahasa Inggris" Gunadarma, 1996

Aplikasi Perkantoran [3 SKS]

Sasaran:

Memberikan pengetahuan dan ketrampilan untuk menggunakan paket program aplikasi perkantoran yang banyak digunakan di masyarakat , khususnya dalam hubungannya dengan aplikasi usaha.

Pustaka:

1. Ukur, Kurweni., "MS Word 2000", Edisi Pertama, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1999
2. Permana, Budi., "MS Excel 2000", Edisi Pertama, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, 1999.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

-
3. Slamet Raharjo, "Aplikasi Excel Dalam Penjadwalan Industri", Elex Media Komputindo, Jakarta 2002

Algoritma dan Pemrograman [3 SKS]

Sasaran :

Matakuliah ini membahas tentang bagaimana cara mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada dengan membuat algoritma pemrograman dan kemudian mengimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman. Matakuliah ini memberikan kemampuan untuk memahami logika berpikir komputer, memahami prinsip kerja program, memahami alasan-alasan komputer dapat mengerjakan perintah-perintah yang diberikan, dan mampu menggambarkan logika jalannya program secara tertulis dengan algoritma (pseudo code) dan dilengkapi dengan diagram alir (flow chart) menggunakan suatu bahasa pemrograman tertentu

Pustaka :

1. Brassard, G. and P. Bratley, 1995, *Fundamentals of Algorithmics*, Edisi ke--, PrenticeHall
2. Bentley, J., 2000, *Programming Pearls*, Edisi ke--, Addison Wesley
3. Alfred V. Aho, John E. Hopcroft, 1983, *Data Structures and Algorithms*, Addison Wesley.
4. Bateman, A. et al, 2002, *DSP Handbook, The: Algorithms, Applications and Design Techniques*, Edisi ke--, Prentice Hall

Pengantar Akuntansi [2 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa mengetahui tentang konsep dasar akuntansi, proses akuntansi dan memperoleh gambaran tentang cara menyusun suatu laporan keuangan

Mahasiswa di harapkan mampu dan memahami serta bisa membuat laporan keuangan yang baik.

Pustaka :



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

1. Hadibroto S, "Dasar-Dasar Akuntansi Pengantar Ilmu Komputer- Edisi Revisi", LP3ES, 1995
2. Haryanto Jusup, "Dasar-Dasar Akuntansi- Edisi Revisi", UGM 1992
3. Amin Widjaja Tunggal, "Dasar Dasar Akuntansi Bank", Rineka Cipta- 1994
4. Mochtar.H.Z.A, "Dasar –Dasar Akuntansi", Institute Dagang Mochtar Surabaya-1980

Statistika dan Penerapan [3 SKS]

Sasaran :

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami makna dan manfaat statistika suatu pola berpikir kuantitatif dalam rangka pengembangan ilmu dan pemecahan masalah dalam bidang pendidikan bahasa dan sastra Sunda dan memberikan makna terhadap informasi dan data melalui penerapan metode-metode statistika.

Pustaka :

1. Subagyo, Pangestu. *Statistika Terapan*. BPFE, Yogyakarta, 2010
2. Hadi, Sutrisno. 1981. *Statistik 2*. Yogyakarta: penerbit Andi Offset.
3. Hadi, Sutrisno. 1981. *Statistik 3*. Yogyakarta: penerbit Andi Offset.
4. Sudjana. 1983. *Metoda Statistik*. Bandung: Tarsito
5. Sudjana. 1983. *Teknik Analisis Regresi*. Bandung. Tarsito

Matematika Terapan [2 SKS]

Sasaran :

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mempunyai kompetensi matematis yang dapat diterapkan pada mata kuliah keteknikmesinan atau mata kuliah lain yang membutuhkannya

Pustaka :

1. KA Stroud, *Matematika untuk Teknik*, 2004, Erlangga: Jakarta.
2. E J Purcell, *Kalkulus dan Geometri Analitik* 2004, Erlangga: Jakarta.
3. Buku-buku lain.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER III

Pendidikan Pancasila [2 SKS]

Sasaran :

Pemahaman pancasila sebagai paradigma aktualisasi dalam kehidupan masyarakat, berbangsa, bernegara, Sistem ketatanegaraan RI, Kajian Histories, Yuridis Filosofis, Ideologis.

Pustaka :

1. Kaelan H, " Pendidikan Pancasila", Penerbit Paradigma, Yogyakarta-2000
2. Kaelan H, " Pendidikan Pancasila", Penerbit Paradigma, Yogyakarta-2003 Lemhanas dan Dirjen Depdiknas

Bahasa Inggris II [2 SKS]

Sasaran :

Pada mata kuliah ini mahasiswa mempelajari Bahasa Inggris dengan materi mengenai teknologi informasi pada tingkat lanjutan, serta mengembangkan kemampuan *listening*, *speaking*, *reading* dan *writing* yang akan berguna di dunia kerja

Pustaka :

1. Eric H. Glendinning, John McEwan, "Oxford English for Information Technology", Oxford University Press, Rev Upd Edition, 2002.
2. Makrs, Jonathan, "English Vocabulary for Computers and Information Technology", A & C Black Publisher, 2007.
3. Vince, Michael, "Macmillan English Grammar in Context", Macmillan Publisher Ltd, 2008.

Sistem Basis Data I [3 SKS]

Sasaran :

Mempelajari dan memahami konsep dasar basis data secara umum dengan penekanan pada basis data relasional, arsitektur basis data, pengembangan structure Query Language (SQL), perancangan dan implementasi basis data relasional, struktur



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

penyimpanan file, indexing dan hashing, pengamanan sampai basis data berorientasi objek.

Pustaka :

1. Wahana Komputer, 2010; Membuat Aplikasi Database Terapan Dengan Access 2010, PT Elek Media Komputindo
2. Enrich, 2007; Panduan Lengkap Microsoft Access 2007, Madcoms dan Penerbit Andi
3. Suryadi H.S "Pengantar Basis Data" Guna Darma, 1996
4. Fathansyah Ir. "Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data" Informatika Bandung, 1999
5. Abdul Kadir "Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data" Andi Yogyakarta, 1998
6. Edhy Sutanta "Sistem basis Data" Andi Yogyakarta, 1995

Arsitektur SI/IT Perusahaan [2 SKS]

Sasaran :

Matakuliah ini berisi tentang bagaimana pengembangandan pembangunan arsitektur teknologi informasi secara umum maupun khusus pada perusahaan dan mempelajari tentang lapisan teknologi mulai dari hardware, software, hingga informasi, serta metode pembangunannya plus studi kasus untuk beberapa bentuk arsitektur informasi yang sudah diterapkan di perusahaan

Pustaka :

Konsep Sistem Informasi [3 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa dapat memahami konsep-konsep yang berhubungan dengan sistem informasi dan menentukan cara penerapannya dalam Pengembangan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi.

Pustaka :

1. O'Brien, James A., Introduction to Information Systems, 2003, Edisi Kesatu
2. Kadir, Abdul, Pengenalan Sistem Informasi, Andi Offset, 2003



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Sistem Informasi Manajemen [3 SKS]

Sasaran :

Mengajarkan konsep-konsep sistem, sistem informasi, komponen utama dan kegunaan Manajemen Informatikamanajemen, peranan dan penerapan Manajemen Informatikamanajemen berbasis komputer untuk menunjang kegiatan manajemen sesuai dengan tingkat organisasi dan peranan subsistem-subsistem pendukungnya.

Pustaka:

1. E.S Margianti & D. Suryadi H.S, 1996 “ Sistem Informasi Manajemen” Gunadarma
2. Seri Manajemen No-90-B,”Kerangka Dasar SIM Bagian II”, Gordon B Davis-1995
3. Sondang P Siagian,”Sistem Informasi Manajemen”,Bumi Aksara -2002
4. Kenneth C Laudon”, SIM Mengelola Perusahaan Digital”,Andi – 2004

Manajemen Sains [3 SKS]

Sasaran :

Mata kuliah ini berisi teknik – teknik dalam melakukan penelitian secara teknik dengan metode – metode yang biasanya digunakan. Maka dari itu, mata kuliah ini menjadi mata kuliah wajib bagi mahasiswa Teknik nformatika karena memberikan teknik – teknik riset operasi sehingga diharapkan nantinya dapat menjadi bekal ketika naik ke jenjang yang lebih tinggi dalam menempuh kuliah.

Pustaka :

1. Baernad W. Taylor III, 2005; Managenent Science, Salemba Empat
2. Bronson, Richard dan Govinsami (1997).
3. Operations Research. Edisi Kedua. Penerbit Schaum's out lines series Mc.Graw Gould.F.J, G.D. Eppen dan C.P Schmidt (1991). Introductory Managemen Science.
4. Edisi Ketiga. Penerbit Prentice Hall international, inc Mathu, Kamlesh dan Daniel solow (1994).
5. Management Science : The Art of Decision Making. Penerbit A paramount Communication Company, Prentice



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Pemrograman Visual [4 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa dapat mengetahui, mengerti dan menguasai dasar pembuatan program dengan SQL dan SQL Server didalam menyelesaikan permasalahan pemrograman.

Pustaka :

1. Harip Santoso,"Pemrograman Client-Server Menggunakan SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0",Elex Media Komputindo-2003.
2. Indah Indriyanna & Bunafit Nugroho", Membuat Sistem Informasi Penjualan Retail dengan SQL Server dan VB 6", Elex Media Komputindo-2002
3. M.Agus J.Alam,"MySQL Server Dan Aplikasinya Dalam Visual Basic 6.0 dan Delphi", Elex Media Komputindo-2002
4. Redi Taofik Soleh," Apliaksi Penjualan Menggunakan VB 6.0 dan Navicat MySQL", Elex Media Komputindo-2002



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER IV

Pendidikan Kewarganegaraan [2 SKS]

Sasaran :

Agar mahasiswa dapat memiliki kemampuan menghayati/mengimplementasikan Wawasan Nusantara dan Ketahanan Nasional. Mampu memahami/menghayati POLSTRANAS, menyebarkan dan melaksanakan materi-materi GBHN sesuai bidang tugasnya. Mampu berperan serta dalam SISHANKAMRATA.

Pustaka :

1. Drs. S. Sumarsono, "MBA, Dkk "Pendidikan Kewarganegaraan ", PT. Gramedia Pustaka Utama, 2002
2. Mayor Mursito, Drs. Amrul Hadi "Kewiraan" Rineka Cipta, 1992
3. Lembaga Ketahanan Nasional "Kewiraan untuk Mahasiswa" Pt Gramedia Pustaka Utama, 2000

Komunikasi Data dan Jarkom [4 SKS]

Sasaran :

Matakuliah ini membahas tentang berbagai konsep dasar komunikasi data dan jaringan komputer, pada mata kuliah ini dibahas tentang, kebutuhan jaringan komputer, konsep dasar komunikasi data, topologi dalam jaringan komputer, fungsi dan layanan pada layer OSI dan TCP yang meliputi, teknik pengkabelan, pengalamatan fisik, konsep Internet Protocol, routing, protocol TCP dan UDP, sifat dasar dari koneksi, enkripsi dan layanan pada jaringan komputer

Pustaka :

1. CCNA Routing Switching : Introduction To Network
2. Iwan Sofana, Teori dan Modul Praktikum Jaringan Komputer, Bandung : Modula
3. H.S D Suryadi, Pengantar Komunikasi Data, Jakarta: Gunadarma



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Sistem Berbasis Pengetahuan [2 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa memahami konsep Sistem Berbasis Pengetahuan / Sistem Pakar sebagai bagian dari Kecerdasan Buatan

Pustaka :

1. Suyanto, ST, MSC, 2011; Artificial Intelligence, Informatika – Bandung
2. Farid Azis, Belajar Sendiri Pemrograman Sistem Pakar, Elek Media Komputindo, Jakarta, 1994
3. Madcoms , 2003; Pengembangan Sstem Pakar Menggunakan Visual Basic, Andi Ofsite
4. Giarratano, J and G. Riley, Expert System : Principle and Programming, PWS Kent, USA,1989
5. Gonzales, A., The Engineering of Knowledge Bases System, PrenticeHall, NewJersey, 1993
6. Suryadi HS, Pengantar Sistem Pakar, Gunadarma, Jakarta, 1994

Pengetahuan Bisnis [2 SKS]

Sasaran :

Matakuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan memahami konsep bisnis dalam perusahaan, memahami karakteristik bisnis, bentuk pemilikan perusahaan dan perbedaan antara organisasi perusahaan bisnis dengan perusahaan kecil (kewiraswastaan) serta memahami fungsi-fungsi bisnis dalam perusahaan yaitu fungsi manajemen sumber daya manusia, operasional / produksi, pemasaran dan fungsi keuangan.

Pustaka :

1. Ebert, Ronald, dan Ricky W Griffin, 2008, Business Essential, New Jersey, Prent`ice Hall
2. Jeff Madura, 2002, Introduction to Bussiness, Second Edition, Prentice Hall,
3. William F Schoell, Gary Dessler, John A Reineke, 1993, Introduction to Business, Prentice Hall.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

-
4. Steinhoff Dan, John F Burgess, Small , 1996, Small Business Manegement Fundamental, New York, McGraww-Hill
 5. Buchari Alma, 2007 , Pengantar Bisnis , Alfabeta, Bandung

Analisis dan Perancangan SI [3 SKS]

Sasaran :

Membahas teori analisis sistem informasi, organisasi dan sistem informasi, studi kelayakan, metodologi pengembangan sistem informasi, teknik pengumpulan data, peran sistem analis, peran dan penggunaan perangkat alat analisis terstruktur.

Membahas teori perancangan Manajemen Informatika terstruktur sebagai kelanjutan dari teori analisis Manajemen Informatikaterstruktur. Mahasiswa diharapkan dapat memiliki pengetahuan secara utuh dan mampu menerapkan dalam proyek pengembangan Manajemen Informatika khususnya Manajemen Informatikabisnis.

Pustaka :

1. Jogiyanto HM,Mba, Akt “Analisis dan Desain” Andi Yogyakarta, 2005
2. Jogiyanto Hm,Akt,Mba,Ph.D. “Analisis Dan Desain “ Andi Yogyakarta, 2001
3. Jogiyanto Hm,Akt,Mba,Ph.D “Analisis Dan Desain” Andi Yogyakarta, 2001

Teknologi Open Source [3 SKS]

Sasaran :

Mata kuliah ini mengajarkan konsep-konsep, penjelasan dan pengertian tentang open source. Topik bahasan meliputi: pengertian open source, closed source, free software, aplikasi open source yang berjalan di windows dan linux, aplikasi open source client server, pengembangan software open source dan pengaruh teknologi open source dalam berbagai bidang

Pustaka :

1. Andi Wahyu, Dkk “ Cara Praktis Membangun Situs e-Learning Dengan Teknologi Open Source” Graha Ilmu, 2008.
2. Frans Thamura “ Teknik Mengembangkan Aplikasi Enterprise Dengan Teknologi Open Source Berbasis Java (Seri pemrograman Damai Dengan Java)”



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Published, 2005.

3. Ramadhana, Yovira “ Sistem Konferensi Video Berbasis Web dengan Menggunakan Aplikasi Open Source, Freeware dan Shareware“, Jakarta: Universitas Trisakti, 2008.

Sistem Basis Data II [3 SKS]

Sasaran :

Mata kuliah ini merupakan teori basis data yang sangat mendasar tanpa memerlukan prasyarat pengetahuan tentang basis data sebelumnya. Materi mata kuliah ini difokuskan pada tiga hal pokok, yaitu: dasar-dasar basis data, model data dan bagaimana membuat model data yang baik. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas contoh-contoh aturan yang berlaku di lapangan yang terefleksikan dalam perancangan basis data. Sejumlah aspek lain yang relevan, seperti DBMS, SQL, aplikasi basis data dan perkembangan teknologi terbaru juga dibahas dalam mata kuliah ini.

Pustaka :

1. Yakub. *Sistem Basis Data*. Graha Ilmu, Yogyakarta, 2008
2. Al-Bahra bin Ladjamuddin. 2004. *Konsep Sistem Basis Data dan Impelementasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
3. Andi dan Wahana Komputer. 2001. *Panduan Praktis Pengembangan Web Berbasis JavaScript dan CGI*. Yogyakarta: Andi.
4. Jogyanto, HM., Akt., MBA., Ph.D. 2001. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi dan Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
5. Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
6. Nugroho, Bunafit. 2004. *Database Relasional Dengan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
7. Pardosi, Miko. 2004. *Pengenalan Internet Burst of Energy*. Yogyakarta: Indah.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER V

Technopreneur [2 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa memahami dan memiliki *softskill* wirausaha berbasis teknologi informasi serta kemampuan untuk menyusun rencana bisnis dalam bidang teknologi informasi.

Pustaka :

1. Khasali, Renald, dkk, 2010, "Modul Kewirausahaan Untuk Program Strata 1", Rumah Perubahan dan Bank Mandiri, Jakarta.
2. Strauss. D.S, 2005, "The Small Business Bible", John Wiley & Sons. Inc (e-book)
3. Strauss. D.S, 2003, "The Business Start-up Kit", Dearborn Trade Publishing (e-book)
4. Gilkerson, L.D, & Paauwe, T.M. 2003, "Self-Employment: From Dream to Reality", JIST Publishing. Inc
5. Nasution, A.H, Noer, B.A, Soef, M. 2007, "Entrepreneurship: Membangun Spirit Teknopreneurship". Penerbit Andi Yogyakarta

Analisis dan Manajemen Jaringan [3 SKS]

Sasaran :

Selesai mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mampu memahami pengertian tentang prinsip dasar jaringan komputer dengan berbagai macam model yang saat ini diterapkan.

Pustaka :

1. Sofana, Iwan. Teori dan Modul Praktikum Jaringan Komputer. Penerbit Modula, Bandung, 2011
2. Sopandi, Dede. Instalasi dan Konfigurasi Jaringan Komputer. Informatika, Bandung, 2010
3. Divisi Penelitian dan Pengembangan. *Sistem Jaringan Komputer untuk Pemula*. Penerbit Andi, Yogyakarta, 2010
4. Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom, M.M. "Konsep dan Perancangan Jaringan Komputer" Andi Yogyakarta, 2003
5. Lukas Tanutama "Jaringan Komputer" Elex Media Komputindo, 1995



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

6. Andrew S. Tanenbaum "Jaringan Komputer edisi Bahasa Indonesia" Jilid 1
Prehallindo, 1997
7. William Stallings "Komunikasi Data dan Komputer, Jaringan Komputer"

Audit Sistem Informasi [3 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa mendapat pengetahuan tentang pedoman, standar dan cara melakukan audit Sistem Informasi

Pustaka :

1. Gondodiyoto, S., Audit Sistem Informasi + Pendekatan CobIT, Edisi Revisi, 2007, Jakarta: Mitra Wacana Media.
2. ISACA, CISA Review Manual 2015, <http://www.isaca.org>, 2015
3. Zuhrawaty, Panduan dan Kiat Sukses Menjadi Auditor ISO 9001 (Sistem Manajemen Mutu) Berdasarkan Persyaratan ISO 19011:2002, Cetakan 1, 2009, Yogyakarta: Media Pressindo.
4. Sarno, R., Audit Sistem & Teknologi Informasi, 2009, Surabaya: ITS Press.

Manajemen Proyek SI [3 SKS]

Sasaran :

Menguasai pengertian konsep dasar proyek, fungsi dan batasan-batasannya, Memahami dasar-dasar/metoda dalam menganalisa dan merancang suatu proyek sistem informasi, Mampu membuat proposal proyek sistem informasi dengan menggunakan perangkat lunak yang ada

Pustaka :

1. Soeharto, Iman. Manajemen Proyek.
2. Martin, James. Management Project Software.
3. Yogiarto. Analisa Sistem dan Perancangan.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Pemrograman Berbasis Web [4 SKS]

Sasaran :

Matakuliah ini memberikan dasar-dasar teknik pengembangan suatu perangkat lunak yang berjalan pada jaringan global Internet. Karena dalam perencanaan, perancangan, dan penerapan aplikasi internet sangat berbeda dengan aplikasi biasa yang tidak menggunakan protokol aplikasi HTTP. Diperlukan pengetahuan yang cukup luas tentang semua aspek yang berkaitan dengan pengembangan aplikasi internet. Materi-materi yang dibahas pada matakuliah ini sudah cukup komprehensif untuk membantu mahasiswa dapat membangun aplikasi internet dengan segala permasalahannya.

Pustaka :

1. Andersson, Eve, Greenspun, Philip, dan Grumet, Andrew, "Software Engineering for Internet Applications", MIT, <http://philip.greenspun.com/seia> , 14 Februari 2005 16:53:36
2. Splaine, Steven, dan Jaskiel, Stefan P., "The Web Testing Handbook", STQE Publishing. Orange Park, Florida, USA., 2001

Testing Dan Implementasi [3 SKS]

Sasaran :

Setelah mengikuti matakuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu dalam melakukan konversi dari sistem lama ke sistem baru dan memahami langkah dalam implementasi sistem dan dapat melakukan review kembali serta dapat menerapkan apa yang telah diperoleh saat mempelajari Testing dan Implementasi Sistem.

Pustaka :

1. Roger S, Software Engineering : A Practitioner's Approach, Pressman
2. Mosley, Daniel J, The Handbook of MIS Application S/W Testing, Prentice-Hall, 1993



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER VI

Sistem Pendukung Keputusan [3 SKS]

Sasaran :

Mahasiswa mengenal dan mendefinisikan dasar-dasar dan konsep dari system penunjang keputusan.

Pustaka :

1. D. Suryadi HS, "Sistem Penunjang Keputusan", Gunadarma, Jakarta, 1994
2. Sprague, Ralph, H & Hugh, J. Watson, "Decision Support Systems", Prentice Hall, Inc., 1993

Interpersonal Skill [2 SKS]

Sasaran :

Mempersiapkan mahasiswa agar mempunyai kemampuan berinteraksi dengan lingkungan yang ada disekitarnya (masyarakat khususnya) baik secara lisan maupun tertulis dan menguraikan tentang kecakapan personal dan antar personal yang dibutuhkan dari seorang sarjana komputer/teknologi informasi dalam dunia kerja

Pustaka :

1. Rahman, M.N.A., M. Rahim, AH. Seyal and HA. Yussof, "Interpersonal Skills Requirements for Fresh Computer Programmers: Expectation of Brunei-Based Organisations", *Malaysian J. Comp. Science*, Vol. 12, No. 2- Dec. 1999, pp.10-18, 1999.
2. Albin, M. and RW. Otto, "The CIS Curriculum: What Employers Want From CIS and General Bussiness Majors", *J. Comp. Inform. Systems*, Jan. 1987, pp. 15-19

Sistem Multimedia [3 SKS]

Sasaran :

Mata kuliah ini membahas tentang pembuatan multimedia satu arah, diawali dengan pengenalan sistem multimedia, teknik shooting hingga editing dan penggabungan suara.

Pustaka :

1. Iwan Binanto; Multimedia Digital, Andi Offset Yogyakarta, 2010.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

-
2. Shamms Mortier ; Flash 5, PT Elex Media Komputindo, 2002
 3. Pupung Budi Purnama, 2003; Desain Grafis & Animasi Web Dengan Fireworks MX, PT. Elek Media Komputindo – Jakarta
 4. Ees. 20 Desain Indoor dan Outdoor dengan CorelDRAW X3 dan Freehand MX, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2006
 5. Enterprise, Jubilee. Seleksi dengan Photoshop CS3, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2007
 6. Manjunath BS, Salembier P, Sikora T(Ed), Introduction To MPEG-7, Multimedia Content Description Interface, Jhon Wiley & Sons, Ltd, 2002

Rekayasa Web [4 SKS]

Sasaran :

memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang bagaimana mengenal, menggunakan dan merekayasa web dengan menggunakan aplikasi CMS (*Content Management System*) yang tersedia.

Pustaka :

Metode Penelitian [3 SKS]

Sasaran :

Agar mahasiswa memahami teknik penulisan skripsi, mempunyai pengetahuan dasar tentang pengertian dasar tentang pengertian definisi dan metode penelitian serta mengetahui teori dan hukum dengan syarat penelitian ilmiah, langkah persiapan penelitian, tugas lapangan berikut analisis penelitian lapangan.

Pustaka :

1. Masri Singarimbun, "Sofyan Efendi " Metode Penelitian Survei", LP3ES, 1989
2. Moh.Nasir, Ph.D "Metode Penelitian" GH Alia Indonesia, 1983
3. Drs. Husein Umar, "Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis", Rajawali Pers-1998
4. Drs. Cholip Narbuko, Drs H. Abu Achmadi "Metodologi Penelitian" Bumi Aksara, 1997



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

SEMESTER VII

Interaksi Manusia dan Komputer [2 SKS]

Sasaran :

Agar mahasiswa menguasai konsep interaksi manusia dengan perangkat lunak computer serta kaitannya dengan ilmu dasar psikologi dan interaksi social. Mahasiswa diharapkan mampu melakukan evaluasi terhadap kemampuan interpretasi manusia serta kaitannya dengan perbedaan budaya serta mampu mengembangkan aplikasi yang memperhatikan perbedaan maupun sifat manusia itu sendiri.

Pustaka :

1. Interaction Design: beyond human-computer interaction by J. Pearce, Y. Rogers, and H. Sharp, 2007
2. Designing the user interface: Strategies for effective human-computer interaction, Ben Shneiderman, and Catherine Plaisant, 2005.

Etika Profesi [2 SKS]

Sasaran :

agar mahasiswa diluar kecakapan ilmiah juga mempunyai pengetahuan, pemahaman sekaligus integritas moral etika dan dapat bertindak positif dalam menekuni profesinya sebagai manusia intelektual dalam kehidupan sehari-hari dan merupakan pedoman untuk lebih serasi dengan kemampuan yang dimiliki terhadap masyarakat yang membutuhkan profesinya

Pustaka :

1. As'ad Sungguh "Etika Profesi" Sinar Grafika, 2000
2. K. Bertens "Etika" Seri Filsafat Atma Jaya : is , Gramedia Pustaka Utama, 2002



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Komputer Dan Masyarakat [2 SKS]

Sasaran :

Mempersiapkan mahasiswa agar dapat berorganisasi dengan baik, yaitu dengan memahami tentang bagaimana bentuk organisasi, lalu menjalankan organisasi yang sehat dan dasar-dasar pembuatan keputusan.

Pustaka :

1. Wahyono, Teguh. Etika Komputer + Tanggung Jawab Professional di Bidang Teknologi Informasi. Penerbit Andi, Yogyakarta, 2009
2. John, Sally Preston, Robert Ferrett, 2007; Komputer dan Masyarakat, Andi Yogyakarta
3. Insap Santoso, 2009; Interaksi Manusia dan Komputer, Andi Yogyakarta
4. Drs. Adam I. Indrawijaya, MPA "Perilaku Organisasi" Sinar Baru Bandung, 1999
5. Drs. Adam I. Indrawijaya, MPA "Perilaku Organisasi" Sinar Baru Algensindo, 2000

Kerja Praktek [4 SKS]

Sasaran :

Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bidang penelitian dan pengembangan ilmu Manajemen Informatika dan mengimplementasikan salah satu Tridarma perguruan tinggi yaitu Pengabdian kepada masyarakat

SEMESTER VIII

Tugas Akhir / Skripsi [6 SKS]

Sasaran :

Sebagai kristalisasi dari berbagai disiplin ilmu yang di dapat mahasiswa selama perkuliahan dan dilengkapi dengan hasil penelitian(*research*) mahasiswa yang dituangkan dalam sebuah tugas akhir (skripsi)



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

BAB IV

AKADEMIK

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Yang dimaksud dengan :

1. Peraturan Akademik peraturan yang mengatur tata cara penyelenggaraan Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi.
2. Program Studi dalam Peraturan Akademik ini adalah Program Studi S-1 Sistem Informasi.
3. Program Studi dalam Peraturan Akademik ini adalah Ketua program studi studi S-1 Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah.
4. Bagian Akademik dalam Peraturan ini adalah Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) STMIK Nurdin Hamzah Jambi yang berkerjasama Program Studi S1- Sistem Informasi,

PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Pasal 2

1. Program Studi S1- Sistem Informasi menyelenggarakan pendidikan dengan sistem paket persemester.
2. Semester adalah satuan waktu yang dibutuhkan untuk melaksanakan program pendidikan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Satu tahun akademik terdiri dari 2 semester
 - b. Satu semester adalah setara dengan 18 minggu hingga 20 minggu secara berurutan
 - c. Satu semester penyelenggaraan pendidikan setara dengan 16 hingga 18 minggu kegiatan pendidikan



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

T E R D A F T A R

Pasal 3

Untuk dapat mengikuti Program Studi S1- Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah Jambi, mahasiswa tersebut harus terdaftar sebagai mahasiswa pada semester yang bersangkutan yang dibuktikan dengan adanya Kwintansi pembayaran SPP yang dikeluarkan oleh Bagian Keuangan atau Kartu mahasiswa dan bukti-bukti lain yang sah dikeluarkan oleh Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) STMIK Nurdin Hamzah Jambi

PEMBIMBING AKADEMIK

Pasal 4

Pembimbing akademik (PA) punya peran penting dalam kelangsungan perkuliahan mahasiswa. Pendidikan juga merupakan proses pertumbuhan dimana individu diberi pertolongan untuk mengembangkan kemampuan, minat dan bakatnya, seperti tertulis bahwa tujuan pendidikan nasional adalah mencerdaskan kehidupan bangsa dan mengembangkan manusia seutuhnya yaitu manusia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Mahas Esa dan berbudi pekerti luhur, memiliki pengetahuan dan ketrampilan, kesehatan jasmani dan rohani, kepribadian yang mantap dan mandiri serta rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi terus berpacu untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Untuk itu, dosen dan mahasiswa sebagai subjek dan objek pendidikan perlu kerjasama, seiring dan sejalan dalam menuju cita-cita yang diidamkan. Bimbingan, motivasi, nasehat dan lain-lain hendaknya terus ditanamkan pada diri mahasiswa tersebut agar memiliki kepribadian yang mantap, disiplin dalam belajar serta tekun dalam menggali ilmu pengetahuan. Dalam hal ini perguruan tinggi menunjuk tenaga pendidik tertentu untuk memberikan bimbingan, motivasi serta nasehat yang bersifat akademik kepada mahasiswa. Tenaga pendidik yang dimaksud adalah dosen pembimbing akademik (PA).

A. Peranan Dosen Pembimbing Akademik



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Secara umum peranan dan tugas dosen Pembimbing akademik adalah sebagai berikut:

1. Memberi pengarahan kepada mahasiswa yang berada dibawah tanggung jawabnya dalam menyusun rencana dan beban studi serta membantu mahasiswa dalam memilih mata kuliah yang hendak diambil.
2. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk membicarakan masalah-masalah yang dialami, khususnya yang berkenaan dengan studinya.
3. Membantu mahasiswa agar dapat mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik dan terencana sesuai dengan ketentuan akademik.
4. Mengikuti perkembangan pendidikan mahasiswa yang dibimbing dengan baik
5. Memanggil mahasiswa bimbingannya untuk tujuan menasehati, mendorong dan membina bimbingannya
6. Mengarsipkan Copyan Kartu Hasil Studi (KHS) dari mahasiswa yang bersangkutan.

B. Peran & Fungsi Dosen Pembimbing Akademik

1. Peran dan Fungsi Dosen Pembimbing Akademik sebagai Nara Sumber:
 - a. Memberi informasi tentang budaya kehidupan dan kebiasaan belajar di PT.
 - b. Memberi informasi tentang sarana dan prasarana belajar yang dapat diakses, terutama yang tersedia di kampus Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah.
 - c. Memberi informasi tentang pengalaman belajar kepada mahasiswa baik yang bersifat positif maupun yang negatif.
2. Peran dan Fungsi Dosen Pembimbing Akademik sebagai Pembimbing:
 - a. Membantu mahasiswa dalam menyusun program studinya sesuai dengan minat dan kemampuan serta peraturan yang berlaku.
 - b. Menetapkan tingkat keberhasilan mahasiswa pada setiap akhir semester dan pada akhir masa studinya.
 - c. Menetapkan beban semester mahasiswa sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan dalam buku panduan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah.



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

- d. Bertanggungjawab atas kebenaran KRS, sesuai dengan validasi dosen PA pada saat membubuhkan tanda tangan.
3. Peran dan Fungsi Dosen Pembimbing Akademik sebagai Penasehat:
 - a. Membantu mahasiswa dalam menghadapi masalah-masalah belajar.
 - b. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan sikap dan perilaku yang baik.
 - c. Membina mahasiswa dalam mengembangkan sikap profesional pendidik sesuai dengan kode etik yang berlaku.
 - d. Membina mahasiswa dalam mengembangkan kepribadiannya sesuai dengan falsafah bangsa Indonesia (bermoral Pancasila).
 - e. Memberi rekomendasi tentang perkembangan dan tingkat keberhasilan mahasiswa bila diperlukan.
4. Peran dan Fungsi Dosen Pembimbing Akademik sebagai Motivator:
 - a. Mendorong mahasiswa untuk belajar sesuai dengan kemampuan dan potensi yang dimilikinya.
 - b. Memberi saran dan anjuran kepada mahasiswa untuk memanfaatkan sarana dan prasarana belajar yang tersedia.
 - c. Menunjukkan jalan bagi upaya pengembangan minat dan potensi diri mahasiswa.
5. Peran dan Fungsi Dosen Pembimbing Akademik sebagai Model:
 - a. Melaksanakan fungsi dan tugas kepenasehatan serta fungsi dan tugas dosen dengan sebaik-baiknya.
 - b. Mengutamakan kepentingan mahasiswa daripada kepentingan pribadinya.
 - c. Mematuhi norma dan kode etik pendidik dalam mengambil keputusan dan bertindak.

C. Waktu Bimbingan

Jadwal Bimbingan dapat dikelompokkan menjadi 3 bagian yaitu

1. Awal Perkuliahan

Sebelum mahasiswa melaksanakan pengisian Formulir Rencana Studi baik secara manual maupun online, pembimbing akademik berkewajiban



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

melaksanakan tugas bimbingan pada waktu dan tempat yang telah dijadwalkan dengan :

- a. Memberikan bimbingan perencanaan studi dalam 1 semester
- b. Memastikan jenis matakuliah yang diambil mahasiswa dalam semester yang bersangkutan berdasarkan IP yang diperoleh pada semester lalu.
- c. Membantu menyelesaikan masalah-masalah studi mahasiswa, antara lain mencari solusi, memotivasi dan mengarahkan bidang minat yang diinginkan.

2. Tengah Semester

Aktivitas yang dilakukan mencakup:

- a. Mengidentifikasi permasalahan yang muncul dalam perkuliahan
- b. Memantau 6 x kehadiran mahasiswa dan melakukan saran tindakan koreksi pada mahasiswa agar dapat memenuhi jumlah kehadiran.
- c. Mengingatkan mahasiswa agar memantau rekapitulasi kehadiran di portal.uad.ac.id.

3. Menjelang Ujian Semester

Aktivitas yang dilakukan antara lain adalah:

- a. Memberi pengarahan dan motivasi terkait persiapan Ujian Akhir Semester
- b. Melakukan evaluasi tingkat kehadiran minimal 75 % dan kendala-kendala yang dihadapi selama satu semester untuk perbaikan belajar semester berikutnya.
- c. Mengingatkan mahasiswa untuk melakukan registrasi tepat waktu pada semester berikutnya



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

KONTRAK KULIAH

Pasal 5

A. Rencana studi

Adalah penyusunan program akademik oleh mahasiswa di bawah bimbingan pembimbing akademik berdasarkan syarat dan peraturan yang berlaku atau IP yang diperoleh sebelumnya. Semua rencana studi wajib dikonsultasikan kepada pembimbing akademik berdasarkan syarat dan peraturan yang berlaku atau IP yang diperoleh sebelumnya, maksimal 24 sks per semester.

B. Perubahan rencana studi

Adalah pengubahan satu atau lebih mata kuliah yang telah direncanakan oleh mahasiswa setelah dikonsultasikan dengan pembimbing akademik. Waktu perubahan rencana studi dilaksanakan berdasarkan kalender akademik.

C. Beban kredit semester

Adalah jumlah sks yang diambil mahasiswa dalam satu semester. Pada semester pertama diberlakukan sistem paket dan setiap mahasiswa baru diwajibkan mengambil mata kuliah paket, yang telah ditentukan oleh fakultas masing-masing. Beban kredit semester berikutnya atas dasar Indeks Prestasi (IP) studi mahasiswa pada semester sebelumnya dan paling banyak 24 sks.

D. Kontrak Matakuliah

Kontrak Matakuliah merupakan suatu perjanjian antara mahasiswa dengan akademik untuk mengikuti mata kuliah yang diprogramkan pada semester yang bersangkutan dengan syarat-syarat sebagai berikut :

1. Mahasiswa mengisi Formulir Rencana Studi (FRS) pada semester yang berjalan adalah mahasiswa yang terdaftar pada semester yang bersangkutan
2. Mahasiswa mengisi Formulir Rencana Studi (FRS) dibimbing dan disetujui oleh dosen pembimbing akademik yang ditunjuk oleh Ketua Jurusan Program



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Studi S-1 Sistem Informasi dengan Surat Keputusan Ketua STMIK Nurdin Hamzah.

3. Mata kuliah yang tidak lulus (nilai E dan D), maka dapat dikontrak lagi pada semester tahun berikutnya pada matakuliah yang sama dengan status reguler atau dengan mengikuti perkuliahan semester pendek yang diadakan oleh pihak akademik dengan ketentuan-ketentuan yang diatur oleh pihak akademik STMIK Nurdin Hamzah.
4. Kontrak kuliah hanya dilaksanakan pada batas-batas waktu yang ditetapkan oleh Akademik STMIK Nurdin Hamzah.

CONTOH PENGISIAN

FORMULIS REGISTRASI STUDI (FRS)

Nama Mahasiswa : Nama Jelas Mahasiswa
 NIM/NIRM : Nim Mahasiswa
 Program Studi : _____ / S-1/D-III/DI
 Semester : _____
 Dosen Pembimbing : _____
 Tahun Akademik : 201x/201x



Indek Prestasi Sebelumnya :

NO	KODE M.K	NAMA MATAKULIAH	W/P/SP	KE	SKS
1	RKSI161301	SISTEM OPERASI	W	1	3
2	RKSI161402	Algoritma dan Pemrogramman (P)	W	1	4
3	PRSI161201	Pengantar Manajemen	W	1	2
4	PRSI161302	Sistem Dan Teknologi Informasi	W	1	3
5	PRSI161403	Pemrogramman Dasar (P)	W	1	4
6	PKSI161201	Aljabar Vektor dan Matriks	W	1	2
			Jumlah SKS		18

Jambi , _____ 201x

Dosen Pembimbing

Mahasiswa



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

(Nama Dosen Pembimbing)

(Nama Mahasiswa)

Keterangan :

Biru : Sub Bag Akademik
Hijau : Dosen Pembimbing
Putih : Mahasiswa

PERKULIAHAN

Pasal 6

1. Perkuliahan merupakan suatu kegiatan belajar mahasiswa dalam mengikuti program studi S-1 Sistem Informasi yang terdiri dari tatap muka dikelas dan praktek dilaboratorium secara terstruktur dan terjadwal
2. Masuk ruang kelas ataupun laboratorium komputer paling lambat 15 menit sebelum perkuliahan dimulai.
3. Dalam mengikuti perkuliahan mahasiswa tidak diperkenankan untuk pindah kelas (paralel) yang telah diatur oleh pihak akademik.

UJIAN

Pasal 7

Ujian merupakan keserangkaian kegiatan evaluasi belajar mahasiswa untuk mengakhiri perkuliahan dalam tiap-tiap matakuliah yang sudah diberikan yaitu dapat berupa :

1. Tugas atau quis, dapat dilaksanakan apabila perkuliahan sudah dilaksanakan tatap muka 4 kali (bagi yang 2 SKS atau 3 SKS) dan atau tatap muka 8 kali (bagi yang 4 SKS)
2. Ujian Mid Semester, dapat dilaksanakan apabila perkuliahan sudah dilaksanakan tatap muka 8 kali (bagi yang 2 SKS atau 3 SKS) dan atau tatap muka 16 kali (bagi yang 4 SKS)
3. Ujian Semester, Seorang mahasiswa dinyatakan dapat mengikuti ujian semester harus memenuhi Syarat-syarat mengikuti ujian perkuliahan;



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

-
- a. Telah Menyelesaikan seluruh Administrasi yang ditetapkan.
 - b. Mematuhi tata tertib ujian
 - c. Mata kuliah yang diperkenankan untuk diikuti ujian adalah mata kuliah yang tertera dalam FRS semester
 - d. Ujian-ujian untuk matakuliah, baru dapat diikuti apabila telah mengikuti kuliah minimal 75% dari jumlah perkuliahan yang dilaksanakan
 - e. Mahasiswa diperkenankan mengikuti ujian perbaikan nilai (semester pendek), tidak berstatus mengontrak matakuliah baru
 - f. Nilai yang dapat diperbaiki adalah nilai D dan E
 - g. Ujian perbaikan nilai D dan E nilai tertinggi adalah nilai B
 - h. Apabila ditempuh ujian perbaikan nilai maka hanya nilai tertinggi yang dapat digunakan untuk menghitung IP Kumulatif

SANKSI-SANKSI

Pasal 8

1. Mahasiswa yang bersangkutan tidak terdaftar pada semester yang bersangkutan, ternyata mengikuti ujian, hasilnya dibatalkan
2. Mahasiswa yang mengikuti ujian tanpa tertera dalam FRS (Formulir Rencana Studi), hasilnya dinyatakan batal
3. Mahasiswa yang memalsukan nilai ujian, maka mahasiswa yang bersangkutan diskorsing 1 semester dan nilai matakuliah yang bersangkutan dibatalkan
4. Apabila mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi (Tugas Akhir) dengan jalan menjiplak keseluruhan skripsi orang lain, akan diskorsing maksimal 2 semester, skripsi yang bersangkutan dibatalkan

EVALUASI KEBERHASILAN STUDI MAHASISWA

Pasal 9

Evaluasi keberhasilan studi mahasiswa dengan pedoman-pedoman sebagai berikut



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

1. Penyelenggaraan evaluasi keberhasilan studi mahasiswa diadakan sekurang-kurangnya dua kali dalam setiap semester dan satu kali pada akhir semester
2. Tenaga Pengajar wajib menyampaikan hasil ujian kepada mahasiswa yang bersangkutan secara langsung atau tidak langsung
3. Hasil ujian dapat dinyatakan dengan Nilai Angka (NA) dengan Range (0 – 100) dengan Nilai Huruf (NH) A, B, C, D, dan E
4. Apabila mahasiswa belum menyelesaikan semua tugas pada waktunya atas izin tenaga pengajar atau Ketua Jurusan maka diberikan tanda huruf T (tidak lengkap) untuk matakuliah yang bersangkutan dan wajib menyelesaikan tugasnya pada batas waktu tertentu / pada batas waktu yang ditentukan agar tidak memperoleh nilai 0 (nol)
5. Mahasiswa yang melalaikan sebahagian atau seluruh tugas akademik suatu matakuliah akan memperoleh nilai 0 untuk bagian atau seluruh tugas akademik yang dilakukan
6. Nilai angka mutlak harus diubah menjadi nilai huruf untuk dimasukkan dalam Kartu Hasil Studi dengan ketentuan sebagai berikut :

Nilai Angka	Nilai Huruf	Golongan
80 – 100	A	Sangat Baik
68 – 79,99	B	Baik
56 – 67,99	C	Cukup
45 – 55,99	D	Kurang
< 44,99	E	Gagal

7. Jika tugas yang diberikan belum diselesaikan sedangkan batas waktu yang diberikan telah berakhir maka nilai T dengan sendirinya menjadi nilai E
8. Prestasi akademik mahasiswa untuk suatu semester dinyatakan dengan Indeks Prestasi Semester (IPS)
9. Untuk menghitung nilai IP maka nilai diganti dengan nilai angka sebagai berikut :

Nilai Huruf	Angka
A	4
B	3



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

C	2
D	1
E	0

10. IP adalah jumlah hasil perkalian bobot kredit dengan nilai angka setiap matakuliah dibagi dengan jumlah bobot kredit semua matakuliah yang diambil mahasiswa yang bersangkutan, dengan rumus :

$$\text{Rumus IP} = \frac{\sum KN}{\sum K}$$

K = bobot sks matakuliah yang diambil

N = nilai bobot sks masing-masing matakuliah

KERJA PRAKTEK (MAGANG)

Pasal 10

Kerja praktek atau magang merupakan bagian dari Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) bersifat wajib bagi mahasiswa. Kerja praktek atau magang adalah salah satu bentuk penerapan kemampuan (pengintegrasian) kegiatan di lapangan (Instansi atau perusahaan) dengan pendidikan dan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa.

Syarat syarat kerja praktek (magang) sebagai berikut;

1. Telah lulus matakuliah minimal 100 sks;
2. Mempunyai IPK minimal 2,00;
3. Mencantumkan matakuliah magang dalam FRS;
4. Magang dapat dilaksanakan secara perorangan atau kelompok (maksimal 3 orang);
5. Memiliki surat penerimaan/izin pelaksanaan dari tempat magang;
6. Dalam satu perusahaan tidak diperkenankan lebih dari 1 (satu) kelompok melakukan magang dengan materi yang sama pada semester yang sama.
7. Magang harus sesuai dengan bidang ilmu pada program studi yang bersangkutan

*) Mekanisme Pelaksanaan dan Penjelasan Pada Buku Panduan Magang

SKRIPSI



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Pasal 11

Skripsi adalah kristalisasi dari seluruh disiplin ilmu yang didapat oleh mahasiswa, yang dirangkum dalam sebuah tulisan ilmiah dan dapat dipertanggung jawabkan. Ujian Skripsi, merupakan ujian yang diadakan untuk mengakhiri perkuliahan program studi sistem informasi, dengan mempertahankan tugas akhir yang sudah dibuat serta pemahaman secara garis besar tentang teori-teori yang sudah diperoleh selama perkuliahan.

A. Tujuan

Tujuan skripsi adalah melatih mahasiswa untuk melakukan penelitian secara utuh, mulai dari mengenal dan merumuskan masalah, merumuskan tujuan penelitian dan hipotesis, merancang cara (metodologi) pengumpulan & analisis data, menulis laporan penelitian dan dipertanggung jawabkan hasil penelitian yang telah dilakukan secara akademik dihadapan tim sidang ujian skripsi.

B. Persyaratan Dan Ketentuan

a. Persyaratan Skripsi

Mahasiswa dapat mengajukan Skripsi jika :

1. Masih terdaftar sebagai mahasiswa STMIK Nurdin Hamzah Jambi (Bukti pembayaran SPP, kontrak skripsi, dan bimbingan skripsi)
2. Pada semester terakhir (Semester 8 – 14).
3. Satuan Kredit Semester (SKS) telah selesai Minimal 120 SKS (Kontrak Matakuliah yang sedang berjalan baik mahasiswa reguler maupun transfer)
4. Telah lulus matakuliah khusus yaitu;
 - a. Pemrograman (Optional)
 - b. Paket Program Aplikasi Perkantoran
 - c. Metodologi Penelitian
 - d. Kerja Praktek (KP).
5. Telah lulus seminar proposal judul skripsi, yang diadakan jurusan program studi sistem informasi.

b. Ketentuan Isi Skripsi



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

Materi yang dapat dijadikan sebagai topik atau judul skripsi untuk program Studi Sistem Informasi

1. Pemograman database dan aplikasi perkantoran yang berbasis sistem informasi.
 2. Rancang bangun sistem informasi berbasis teknologi informasi dan Teknologi Informasi Komunikasi (ICT).
 3. Web Programming dan Warehouse sistem
 4. Konten Isi skripsi minimal 60 halaman (bab I hingga bab IV) diluar Listing program, lampiran dan sertifikat.
- *) Mekanisme dan Aturan Penulisan Pada Buku Panduan Skripsi

KELULUSAN

Pasal 12

Persyaratan akademik yang harus dipenuhi agar seorang mahasiswa tingkat sarjana komputer (S.Kom) dapat dinyatakan lulus Program Studi sistem informasi adalah sebagai berikut :

- a. Telah lulus semua matakuliah 144 SKS, sesuai dengan kurikulum yang berlaku.
- b. Telah memperoleh bobot SKS menurut komposisi dan sejumlah bobot yang ditentukan
- c. Memperoleh Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) paling rendah 2,00
- d. Memperoleh nilai D tidak lebih dari 2 matakuliah bukan matakuliah pengembangan kepribadian (Pendidikan Agama, Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan)

YUDISIUM

Pasal 13

1. Pada akhir studi mahasiswa Jurusan menyelenggarakan Yudisium minimal 1 kali dalam 1 tahun
2. Untuk mengikuti yudisium mahasiswa harus mendaftar ke Jurusan
3. Yudisium diberikan atas dasar IP Kumulatif selama mahasiswa mengikuti program
4. Prediket Yudisium diberikan sebagai berikut :



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

IP 3,76 – 4,00	Cum Laude
IP 3,00 – 3,75	Sangat Memuaskan
IP 2,00 – 2,99	Memuaskan

BAB VI

PERATURAN PERALIHAN

Pasal 14

1. Ketentuan-ketentuan lain yang belum diatur dalam Surat Keputusan ini diatur kemudian
2. Ketentuan-ketentuan lain yang telah ada dan tidak bertentangan dengan peraturan ini dinyatakan tetap berlaku
3. Peraturan ini mulai berlaku pada semester genap Tahun Akademik 2005 / 2006

PROGRAM KULIAH SEMESTER PENDEK

Pasal 15

Semester pendek adalah kegiatan pembelajaran yang diselenggarakan di antara 2 (dua) semester reguler yang ekuivalen dengan semester reguler sesuai dengan pengertian Satuan Kredit Semester (sks). Tujuannya adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperbaiki nilai matakuliah yang sudah pernah ditempuh dalam rangka meningkatkan Indeks Prestasi Kumulatif dan memperpendek masa studi serta menghindari terjadinya putus studi. Sistem penilaian mengikuti aturan pada perkuliahan semester reguler.

A. Tujuan dan Manfaat:

Tujuan :



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

1. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat memanfaatkan waktu libur antar semester dengan program kegiatan akademik.
2. Memberi peluang dan kesempatan yang lebih luas bagi mahasiswa untuk memperbaiki kinerja studinya ataupun bagi mahasiswa yang cakap dan giat belajar untuk dapat mempercepat masa studinya.
3. Masa studi yang lebih cepat bagi mahasiswa dan peningkatan produktivitas lulusan.

Manfaat :

1. Dapat mempercepat penyelesaian studi dalam waktu singkat dan memperoleh indeks prestasi tinggi
2. Dapat meningkatkan kualitas lulusan dan daya tarik pemberdayaan kreatifitas mahasiswa
3. Menciptakan efektifitas dan efisiensi penyelenggaraan pendidikan, memperbaiki dan meningkatkan paket materi program pendidikan dan pengajaran

B. Waktu Perkuliahan :

1. Senin – Sabtu pada hari libur semester baik gasal maupun genap.
2. Jam Perkuliahan normal 90 menit (SKS), 135 menit (3 & 4 SKS).

C. Pedoman Umum Penyelenggaraan

1. Program semester pendek diselenggarakan setiap tahun dan dilaksanakan di antara semester gasal dan genap dengan jumlah pertemuan sesuai ketentuan.
2. Mata kuliah yang diselenggarakan pada semester pendek terbatas pada mata kuliah yang ditawarkan oleh masing-masing program studi sesuai jadwal yang ditetapkan.
3. Jumlah serta jenis mata kuliah yang ditawarkan dalam semester pendek ditetapkan oleh Program Studi berkoordinasi dengan Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) dibawah Wakil Ketua I Bidang Akademik.
4. Batas minimal mahasiswa untuk setiap mata kuliah berjalan adalah 10 orang atau sesuai ketentuan yang berlaku.
5. Jumlah kredit (sks) maksimal yang dapat ditempuh oleh setiap mahasiswa selama mengikuti kuliah semester pendek adalah 10 sks tanpa memperhatikan indeks



Yayasan Dewi Nurdin Hamzah
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Nurdin Hamzah Jambi

Jl. Kol. Abun Jani Sipin - Jambi

Telp (0741) 668723 - 668730

prestasi atau IPS semester sebelumnya. Indeks prestasi semester pendek tidak dapat digunakan sebagai pedoman untuk perhitungan beban semester reguler.

6. Matakuliah yang kelasnya tidak berjalan biaya SP yang telah dibayarkan dapat dialihkan ke mata kuliah lain atau akan dikembalikan sepenuhnya

Ketua Jurusan,
Strata 1 Sistem Informasi

Mengetahui,
Wakil Ketua I

Junaidi Surya, M.Kom

Faiza Rini, M.Kom