

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
ADMINISTRASI AKADEMIK FAKULTAS TEKNIK
DI UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Strata Satu (S1)**



Oleh :

Niken Sulanjari

98220022


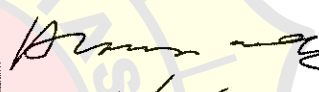
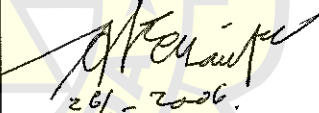
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA**

2006



LEMBAR PERBAIKAN TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

NAMA : Niken Sulanjari
NIM : 98 22 00 22
PEMBIMBING : Dr. Muchammad Romzi,
JUDUL : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi
Akademik Fakultas di Universitas Darma Persada

No	Nama Penguji	Keterangan Perbaikan	Tanda tangan
1.	Ir. Budi Sumartono, MT	1.Flowchart (Hal.98) 2.Abstrak	
2.	Ir. Herman Noer, ME	1.Fokus Ke Internal 2.Keterangan Sisdur	 11/9/02
3.	Ir. Atik Kurnianto, MEng		 26/5-2006.



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNIK
JAKARTA**

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Niken. Sulanjari
NIM : 98 22 00 22
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi
Akademik Fakultas Teknik Di Universitas Darma Persada".

Disetujui untuk diujikan dalam sidang ujian skripsi sarjana, oleh

Mengetahui
Jakarta, April 2006

Menyetujui
Jakarta, April 2006

(Ir. Atik Kurnianto, MEng)
Ketua Jurusan Teknik Industri

(Dr. Muchammad Romzi)
Pembimbing Tugas Akhir



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNIK
JAKARTA**


LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Akademik Fakultas Teknik Di Universitas Darma Persada**

Telah diuji dan diterima baik (lulus) pada tanggal 1 Februari 2006 di hadapan Panitia
Ujian Skripsi Sarjana Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri.

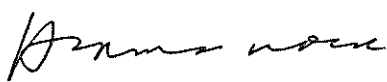
Pembimbing


(Dr. Muchammad Romzi)

Ketua Panitia/Penguji

(Ir. Atik Kurnianto, M Eng)

Penguji


(Ir. Herman Noer R, ME)


Penguji

(Ir. Budi Sumartono, MT)

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Industri

(Ir. Atik Kurnianto, M Eng)

Dekan Fakultas Teknik

(Ir. Eri Suherman, MT)



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNIK
JAKARTA**

LEMBAR PEGESAHAN


Nama : Niken. Sulanjari
NIM : 98 22 00 22
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi
Akademik Fakultas Teknik Di Universitas Darma Persada".

Telah Melakukan penelitian untuk Tugas Akhir di Fakultas Teknik Di Universitas Darma
Persada pada bulan February sampai dengan bulan November 2005.

Jakarta, April 2006

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada



(H. Eri Suherman, MT)



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNIK
JAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Niken. Sulanjari
 NIM : 98 22 00 22
 Fakultas : Teknik
 Jurusan : Teknik Industri
 Judul : “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi
 Akademik Fakultas Teknik Di Universitas Darma Persada”.

Dengan ini saya sebagai penyusun Laporan Tugas Akhir (TA), menyatakan telah menggunakan data – data dari Fakultas Teknik Universitas Darma Persada yang terkait dengan materi pelaksanaan penelitian Tugas Akhir, sehingga diharapkan dapat dijadikan masukan yang berguna bagi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada

Mengesahkan
 Jakarta, April 2006

Hormat Saya,

Dekan Fakultas Teknik
 Universitas Darma Persada


 (Ir. Eri Suherman, MT)



(Niken Sulanjari)
 Penulis Laporan Tugas Akhir



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNIK
JAKARTA**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Niken. Sulanjari

NIM : 98 22 00 22

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Industri

Judul : "Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Akademik Fakultas Teknik Di Universitas Darma Persada".

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang saya susun ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, yang disusun berdasarkan studi lapangan, wawancara, dan studi literature yang terkait dan relevan didalam penyelesaian Tugas Akhir. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, April 2006



(Niken Sulanjari)

ABSTRAK

Universitas Darma Persada merupakan salah satu institusi pendidikan yang mengarah pada pengintegrasian man, machine, money, material, method dan informasi merupakan kata kunci yang perlu mendapatkan perhatian, karena pada pelaksanaannya masih banyak terdapat kekurangan – kekurangan bila tinjau dari segi teknis dan manajemennya. Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem pengelolaan administrasi pendidikan berbasis sistem informasi.

Untuk menyelesaikan masalah tersebut diperlukan data – data yaitu proses administrasi perkuliahan, proses administrasi akademik mahasiswa kerja praktek, administrasi akademik mahasiswa tugas akhir, dan administrasi penelaahan & evaluasi SAP yang kemudian diolah dalam penetapan kebijakan & perencanaan pengembangan sistem informasi akademik pada fakultas teknik dengan penetapan kebijakan penelitian pengembangan sistem informasi manajemen administrasi akademik dan penetapan perencanaan pengembangan sistem informasi manajemen administrasi akademik pada pendekatan pengembangan terstruktur dengan pendekatan atas – turun. Pengolahan data tersebut akan menjadi pertimbangan dalam menganalisis pengembangan sistem informasi manajemen akademik.

Dalam pelaksanaan sistem informasi manajemen administrasi pada fakultas teknik, masih menggunakan sistem manual baik itu dalam proses, data, dan dokumentasi, masih kurang sistematis dan terstruktur, dan belum adanya sistem prosedur yang baku sehingga setiap personil masih ada yang belum dapat mengetahui pekerjaannya, dikarenakan didalam melaksanakan pekerjaannya tidak memiliki alur kerja. Manajemen data yang ada, diperlukan untuk mendukung kegiatan administrasi akademik diusulkan dengan manajemen data yang terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem dan prosedur kerja yang baku, maka cara kerja dalam penanganan masalah yang berkaitan dengan administrasi akademik akan lebih sistematis dan terstruktur. Dan Dengan adanya perancangan sistem informasi manajemen administrasi akademik fakultas teknik yang berbasis komputer yang didukung sistem manajemen database proses, pengolahan data dan dokumen dapat dilakukan dengan cepat, dan akurat.

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia – Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Laporan Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi syarat untuk menyelesaikan Program Strata S1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri di Universitas Darma Persada. Selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya, kepada:

1. Bapak Dr. Muchammad Romzi, selaku Pembimbing Tugas Akhir (TA) atas waktu, dan bantuan serta saran – saran yang sangat membantu dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Agus Sun Sugiharto, MT selaku Ka. BAAK Universitas Darma Persada.
3. Bapak Ir. Atik Kurnianto, MEng selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Darma Persada dan Koordinator Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Senti Siahaan, ME selaku Pembimbing Akademik Jurusan Teknik Industri Universitas Darma Persada, atas bantuannya memberikan masukan – masukan yang sangat berarti bagi penulis.
5. Jajaran Rektorat, Jajaran Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Dan seluruh Staff Rektorat, Sekertariat Fakultas Universitas Darma Persada.

6. Kedua Orang Tua (Papa dan Mama Tercinta) “Terima Kasih atas segala daya upaya yang telah diberikan kepada Niken. Dan buat (Mas Hari, Erland dan Ade Tities Tercinta) atas dukungan moril yang begitu besar selama ini.
7. Keluarga Dr. Ki Agus Harun di Batam dan Keluarga Ir. Banampera, MEng di Cilegon atas doa, dukungan serta bantuan yang begitu besar selama ini.
8. “S.H” yang telah memberikan doa, dukungan moril serta kasih sayangnya yang tulus yang begitu besar selama ini.
9. Keluarga Bapak Sartono atas doa, dukungan serta bantuan yang begitu besar selama ini.
10. Bapak Ir. Widodo, M.Eng selaku Kepala Komputerisasi PT. Krakatau Stell, atas masukan dan pelajaran tentang Sistem prosedur.
11. Kakak Bernandus DPS, Akbar S, Mahfud, Addinulloh, Urip atas dukungan dan bantuannya selama ini.
12. SahabatKu (Meitha, Nanny, Lenny, Tati, Rulyana, dan Yudha), Teman Seangkatan '98 atas kebersamaan, dukungannya selama ini. Dan seluruh teman – teman di Fakultas Teknik.

Akhir kata Penulis masih banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis dan pembacanya untuk pengembangan dimasa yang akan datang.

Jakarta, February 2006

Penulis

Niken Sulanjari

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem.....	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Ciri - ciri Sistem.....	9

2.1.3 Model Umum Sebuah Sistem.....	10
2.1.4 Kontrol & Umpan Balik Sistem.....	10
2.1.5 Klasifikasi Sistem.....	11
2.1.6 Batas – batas Sistem.....	12
2.2 Informasi dan Data.....	13
2.2.1 Definisi Informasi dan Data.....	14
2.2.2 Transformasi Data menjadi Informasi.....	14
2.2.3 Kualitas Informasi.....	15
2.2.4 Nilai Informasi.....	16
2.2.5 Informasi sebagai suatu sistem.....	19
2.3 Manajemen.....	20
2.3.1 Definisi Manajemen.....	21
2.3.2 Fungsi Manajemen.....	21
2.3.3 Kegiatan Manajemen.....	23
2.3.3.a Perencanaan Strategi.....	24
2.3.3.b Pengendalian Manajemen.....	24
2.3.3.c Pengendalian Operasi.....	25
2.4 Sistem Informasi.....	25
2.4.1 Definisi Sistem Informasi.....	26
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	26
2.5 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	29
2.5.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	29
2.5.2 Fungsi dan Kegunaan Sistem Informasi Manajemen..	30

2.5.3 Komponen Sistem Informasi Manajemen (SIM)	
secara Fungsional.....	31
2.5.4 Komponen Sistem Informasi Manajemen (SIM)	
secara Fisik.....	34
2.6 Pengembangan Sistem Informasi.....	35
2.6.1 Pendekatan Pengembangan Sistem Informasi.....	37
2.6.1.a Pendekatan Klasik lawan	
Pendekatan Terstruktur.....	37
2.6.1.b Pendekatan sepotong lawan	
Pendekatan Sistem.....	38
2.6.1.c Pendekatan bawah – naik lawan	
Pendekatan atas – turun.....	38
2.6.1.d Pendekatan Sistem menyeluruh	
lawan Pendekatan modular.....	39
2.6.1.e Pendekatan lompat – jauh lawan	
Pendekatan berkembang.....	39
2.6.2 Tahapan – tahapan Pengembangan Sistem Informasi..	40
2.6.2.a Kebijakan dan Perencanaan Sistem.....	40
2.6.2.b Analisis Sistem.....	42
2.6.2.c Desain Sistem.....	43
2.6.2.d Implementasi Sistem.....	45
2.7 Bagan Alir.....	45
2.7.1 Bagan Alir Sistem.....	47

2.7.2 Bagan Alir Dokumen.....	53
2.7.3 Bagan Alir Skematik.....	54
2.7.4 Bagan Alir Program.....	55
2.7.5 Bagan Alir Proses.....	59
2.8 Prosedur Kerja.....	60
2.8.1 Manfaat Sistem dan Prosedur.....	60
2.8.2 Perencanaan Sistem dan Prosedur.....	62
2.9 Pendidikan.....	63
2.9.1 Definisi Pendidikan.....	64
2.9.2 Unsur – unsur Pendidikan.....	66
2.9.2.1 Tujuan Pendidikan.....	66
2.9.2.2 Peserta Didik.....	67
2.9.2.3 Pendidik.....	67
2.9.2.4 Materi Pendidikan.....	68
2.9.2.5 Metode Pendidikan.....	69
2.9.3 Sistem Pendidikan Nasional.....	69
2.9.3.1 Jalur Pendidikan.....	69
2.9.3.2 Jenjang Pendidikan.....	70
2.9.4 Elemen – elemen Organisasi.....	73
2.10 Basis Data.....	74
2.10.1 Perangkat Lunak Database.....	76
2.10.2 Menciptakan Database.....	77
2.10.3 Menggunakan Database.....	78

2.10.4 Pengelola Database.....	79
2.11 Kamus Data.....	79
2.12 Microsoft Access.....	80
2.13 Microsoft Visual Basic.....	83
2.13.1 IDE Visual Basic.....	84
2.13.1.1 Menjalankan IDE.....	84
2.13.1.2 Memilih Jenis Project.....	85
2.13.1.3 Jendela IDE.....	85
 BAB III KERANGKA PEMECAHAN MASALAH	
3.1 Identifikasi Masalah & Tujuan Penelitian.....	87
3.2 Pengumpulan Data.....	88
3.3 Penetapan Kebijakan dan Perencanaan Pengembangan Sistem Informasi Akademik.....	88
3.4 Analisis Pengembangan Sistem Informasi Akademik.....	88
3.5 Pengembangan Perancangan Sistem Informasi Akademik	89
3.6 Analisis.....	89
3.7 Kesimpulan dan Saran.....	89
 BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data.....	94
4.1.1 Data Umum.....	94
4.1.1.1 Sejarah dan Perkembangan Universitas....	94

4.1.1.2 Tujuan Program Studi.....	97
4.1.1.3 Sistem Penyelenggaraan Pendidikan.....	98
4.1.2 Data Khusus.....	99
4.1.2.1 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik.	100
4.1.2.2 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek.....	107
4.1.2.3 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir.....	114
4.1.2.4 Proses Administrasi dalam Penelaahan dan Evaluasi SAP.....	128
4.2 Pengolahan Data.....	131
4.2.1 Penetapan Kebijakan & Perencanaan Pengembangan Sistem informasi pada fakultas teknik.....	131
4.2.1.1 Penetapan Kebijakan Penelitian Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Akademik.....	132
4.2.1.2 Penetapan Perencanaan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Akademik	133
4.2.2 Analisis Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Akademik.....	134
4.2.2.1 Memahami Sistem Informasi Manajemen Administrasi Akademik pada fakultas teknik.	134
4.2.2.2 Menganalisis Kelemahan- kelemahan Sistem	

Informasi Manajemen Administrasi Akademik pada fakultas teknik.....	135
4.2.2.3 Mengidentifikasi Kebutuhan – kebutuhan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Akademik pada fakultas teknik.....	136
4.2.3 Pengembangan Desain Sistem Informasi Manajemen	136
4.2.3.1 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik.	137
4.2.3.2 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek.....	147
4.2.3.3 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir.....	154
4.2.3.6 Proses Administrasi dalam Penelaahan dan Evaluasi SAP.....	166
4.2.4 Struktur Database.....	169
4.2.5 Perancangan Sistem.....	173-195

BAB V ANALISIS

5.1 Analisis Pengembangan Sistem Informasi Akademik.....	196
5.1.1 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik.....	196
5.1.2 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek.....	197
5.1.3 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir.....	197
5.1.4 Proses Administrasi dalam Penelaahan	

dan Evaluasi SAP.....	198
5.2 Analisis Perancangan Sistem Informasi Manajemen	
Administrasi Akademik.....	198
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	199
6.2 Saran.....	200
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
Gambar 2.1 Model Umum Suatu Sistem.....	10
Gambar 2.2 Super Sistem, Sistem dan Sub Sistem.....	13
Gambar 2.3 Tranformasi Data menjadi Informasi.....	15
Gambar 2.4 Pilar Kualitas Informasi.....	16
Gambar 2.5 Komponen Sistem Informasi.....	27
Gambar 2.6 Simbol Yang digunakan di Bagan Alir Sistem.....	51
Gambar 2.7 Bagan Alir Sistem Metode Batch Processing.....	52
Gambar 2.8 Bagan Alir Sistem Metode Direct Processing.....	53
Gambar 2.9 Bagan Alir Dokumen suatu prosedur pembelian.....	54
Gambar 2.10 Simbol Yang digunakan di Bagan Alir Program.....	56
Gambar 2.11 Bagan Alir Logika Program menghitung rata – rata.....	57
Gambar 2.12 Bagan Alir Program Komputer terinci menghitung rata – rata	58
Gambar 2.13 Simbol Yang digunakan di Bagan Alir Proses.....	59
Gambar 2.14 Bagan Pendidikan Dasar.....	71
Gambar 2.15 Bagan Pendidikan Menengah.....	71
Gambar 2.16 Bagan Pendidikan Tinggi.....	71
Gambar 2.17 Alur Proses Pendidikan Perguruan Tinggi.....	73
Gambar 2.18 Contoh sebuah Tabel.....	81
Gambar 2.19 Mengaktifkan IDE Visual Basic 6.0.....	84
Gambar 2.20 Dialog box New Project ditampilkan sesaat	

akan menjalankan IDE Visual Basic 6.0.....	85
Gambar 2.21 IDE Visual Basic dengan jendela – jendela terbuka.....	86
Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah.....	90
Gambar 3.2 Flowchart Microsoft Visual Basic 6.0.....	91
Gambar 4.1 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik.....	102
Gambar 4.2 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	103
Gambar 4.3 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik(Lanjutan).....	104
Gambar 4.4 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	105
Gambar 4.5 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	106
Gambar 4.6 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek.....	109
Gambar 4.7 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	110
Gambar 4.8 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	111
Gambar 4.9 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	112
Gambar 4.10 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek.....	113
Gambar 4.11 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir	118
Gambar 4.12 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir (Lanjutan).....	119

Gambar 4.13 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	120
Gambar 4.14 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	121
Gambar 4.15 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	122
Gambar 4.16 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	123
Gambar 4.17 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	124
Gambar 4.18 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	125
Gambar 4.19 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	126
Gambar 4.20 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	127
Gambar 4.21 Proses Administrasi dalam Penelaahan	
dan Evaluasi SAP.....	129
Gambar 4.22 Proses Administrasi dalam Penelaahan	
dan Evaluasi SAP (Lanjutan).....	130
Gambar 4.23 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Usulan).....	140
Gambar 4.24 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	141
Gambar 4.25 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik(Lanjutan).....	142

Gambar 4.26 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	143
Gambar 4.27 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	144
Gambar 4.28 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	145
Gambar 4.29 Proses Administrasi Perkuliahan Akademik (Lanjutan).....	146
Gambar 4.30 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Usulan).....	149
Gambar 4.31 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	150
Gambar 4.32 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	151
Gambar 4.33 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (Lanjutan).....	152
Gambar 4.34 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Kerja Praktek (lanjutan).....	153
Gambar 4.35 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir (Usulan).....	158
Gambar 4.36 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir (Lanjutan).....	159
Gambar 4.37 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir (Lanjutan).....	160
Gambar 4.38 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa Tugas Akhir (Lanjutan).....	161
Gambar 4.39 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	

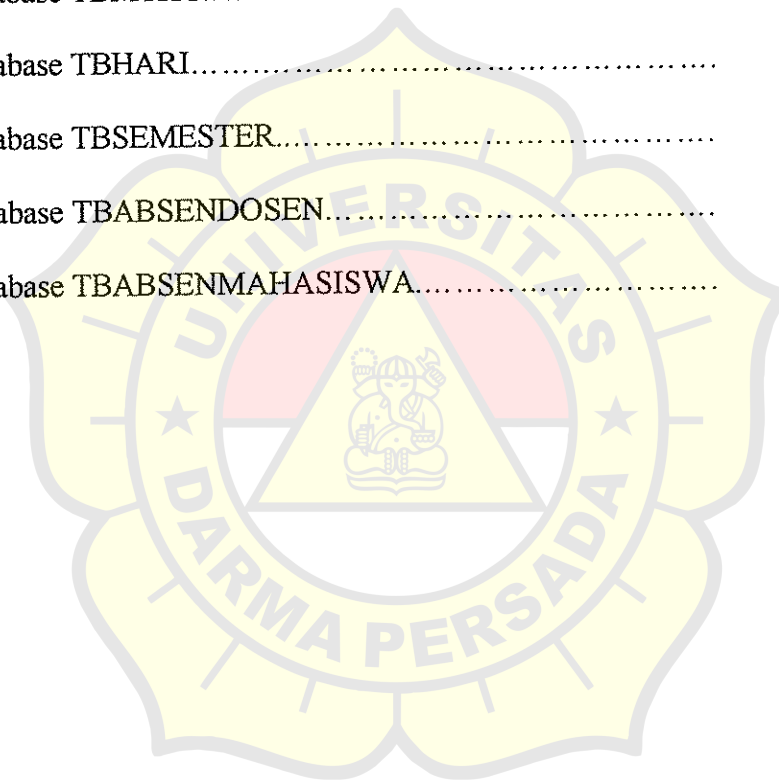
Tugas Akhir (Lanjutan).....	162
Gambar 4.40 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	163
Gambar 4.41 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	164
Gambar 4.42 Proses Administrasi Akademik Mahasiswa	
Tugas Akhir (Lanjutan).....	165
Gambar 4.43 Proses Administrasi dalam Penelaahan	
dan Evaluasi SAP (Usulan).....	167
Gambar 4.44 Proses Administrasi dalam Penelaahan	
dan Evaluasi SAP (Lanjutan).....	168
Gambar 4.45 Login ID.....	174
Gambar 4.46 Menu Utama.....	176
Gambar 4.47 Jurusan.....	177
Gambar 4.48 Dosen.....	178
Gambar 4.49 Daftar Mahasiswa.....	180
Gambar 4.50 Mata Kuliah.....	181
Gambar 4.51 Login	183
Gambar 4.52 Sub Menu Jadwal Kuliah.....	184
Gambar 4.53 Sub Menu Absensi Dosen.....	186
Gambar 4.54 Sub Menu Absensi Mahasiswa.....	188
Gambar 4.55 About.....	190
Gambar 4.56 Report Jurusan.....	191

Gambar 4.57 Report Dosen.....	191
Gambar 4.58 Report Daftar Mahasiswa.....	192
Gambar 4.59 Report Mata Kuliah.....	193
Gambar 4.60 Report Jadwal Mata Kuliah.....	193
Gambar 4.61 Report Absensi Dosen.....	194
Gambar 4.62 Report Absensi Mahasiswa.....	195



DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
Tabel 4.1 Database TBJURUSAN.....	169
Tabel 4.2 Database TBDOSEN.....	170
Tabel 4.3 Database TBMAHASISWA.....	171
Tabel 4.4 Database TBMTKUL.....	171
Tabel 4.5 Database TBHARI.....	171
Tabel 4.6 Database TBSEMESTER.....	172
Tabel 4.7 Database TBABSENDOSEN.....	172
Tabel 4.8 Database TBABSENMAHASISWA.....	173



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	Struktur Organisasi Universitas Darma Persada	L – A1
	Struktur Organisasi Fakultas	L – A2
LAMPIRAN B	Database	L – B1
LAMPIRAN C	Tampilan Program :	
	Login ID	L – C1
	Menu Utama	L – C1
	Jurusan	L – C2
	Dosen	L – C2
	Daftar Mahasiswa	L – C3
	Mata Kuliah	L – C3
	Sub Menu Jadwal Kuliah	L – C4
	Sub Menu Absensi Dosen	L – C4
	Sub Menu Absensi Mahasiswa	L – C5
	About	L – C5
	Report Jurusan	L – C6
	Report Dosen	L – C6
	Report Daftar Mahasiswa	L – C7
	Report Mata Kuliah	L – C7
	Report Jadwal Mata Kuliah	L – C8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Universitas Darma Persada pada tanggal 6 Juli 1986 didirikan oleh sekelompok putra – putri Indonesia yang berhimpun didalam Organisasi perhimpunan alumni dari Jepang (PERSADA), yaitu organisasi para alumni yang pernah memperoleh pendidikan tinggi di Jepang. Yayasan melati – sakura yang terlebih dahulu telah menyelenggarakan Akademi dan bahasa dan kebudayaan Jepang, ABA melati – sakura dengan status terdaftar. Akademi ini terintegrasi ke Universitas Darma Persada dengan keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 03239/0/1988. Tanggal 10 Mei 1988. Dan kini Universitas Darma memiliki 4 (Empat) fakultas, yaitu: fakultas teknik yang terdiri dari jurusan teknik elektro, teknik industri, teknik informatika, teknik mesin dan sistem informasi, fakultas sastra yang terdiri dari jurusan sastra jepang, sastra cina, dan sastra inggris, fakultas ekonomi yang terdiri dari jurusan manajemen, perdagangan, dan sumber daya manusia, fakultas kelautan yang terdiri dari jurusan teknik perkapalan dan teknik permesinan kapal.

Dalam era globalisasi saat ini dan liberalisasi bahwa persaingan tidak hanya terjadi di dunia industri dan perdagangan, tapi juga berlaku bagi dunia pendidikan khususnya perguruan tinggi. Perguruan tinggi dalam hal ini universitas sebagai bentuk dari pendidikan tinggi memiliki andil yang besar dalam upaya mengantisipasi datangnya masa depan yang sarat perubahan, persaingan dan kompleksitas. Dasawarsa ini merupakan tahun – tahun transisi menuju masyarakat industri berteknologi modern yang menekankan pada kemampuan memanfaatkan informasi.

Universitas Darma Persada merupakan salah satu institusi pendidikan yang mengarah pada pengintegrasian *man, machine, money, material, method* dan informasi. Dengan demikian universitas darma persada diharapkan mampu berkembang seiring dan sejalan dengan kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (*IPTEK*) secara Nasional maupun secara internasional. Dan informasi merupakan kata kunci yang perlu mendapatkan perhatian, karena pada pelaksanaannya masih banyak terdapat kekurangan – kekurangan bila ditinjau dari segi teknis dan manajemennya diantaranya adalah pengelolaan administrasi pendidikan terutama pada sekretariat dan pengajaran di fakultas teknik misalnya: belum adanya sistem dan prosedur yang mengatur batas waktu kapan suatu informasi berupa data mahasiswa itu disimpan, dan proses penyimpanan informasi data mahasiswa masih tidak terintegrasi dengan baik. Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem pengelolaan administrasi pendidikan

berbasis sistem informasi guna mengendalikan administrasi pendidikan di fakultas teknik universitas darma persada.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah yang akan diuraikan dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimanakah pengembangan sistem informasi administrasi akademik pada fakultas teknik ?
2. Bagaimanakah sistem informasi manajemen administrasi akademik dengan menggunakan komputerisasi pada fakultas teknik ?

1.3 PEMBATAHAN MASALAH

Agar masalah yang dibahas pada penelitian ini tidak menyimpang dan terfokus, maka perlu dilakukan pembatasan masalah. Adapun pembatasan masalah adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada pengelolaan akademik disatu fakultas yaitu fakultas teknik.
2. Penelitian ini lebih ditekankan pada penyampaian informasi yang menyangkut administrasi akademik pada fakultas teknik.
3. Penelitian tidak dilakukan terhadap biaya pendidikan yang timbul secara langsung dengan asumsi manajemen biaya telah berlangsung dengan baik.

4. Dalam melakukan analisis sistem informasi manajemen akademik tidak merubah sifat dan struktur organisasi yang ada.
5. Penelitian ini tidak mengusulkan sarana atau prasarana fisik. Namun hanya memanfaatkan sarana atau prasarana yang ada secara optimal.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan dapat dicapai pada penelitian ini adalah :

1. Mengadakan pengembangan sistem informasi manajemen administrasi akademik dengan pembuatan sistem dan prosedur kerja.
2. Rancangan sistem informasi manajemen administrasi akademik.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang nantinya diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manajemen dapat memonitor kondisi – kondisi administrasi akademik.
2. Manajemen dapat menentukan langkah – langkah untuk mengatasi permasalahan yang ada.

1.5 METODELOGI PENELITIAN

Untuk dapat menganalisa dan memecahkan masalah yang ada serta untuk menemukan jalan keluar yang baik, diperlukan suatu kumpulan data, baik yang diperoleh dari sumber langsung tempat penulis melakukan penelitian (*riset*). Dalam pencarian data dipergunakan 2 (dua) metode, yaitu:

1. Studi Lapangan

Meneliti secara langsung pada suatu objek dengan cara sebagai berikut:

a. Observasi

Pengamatan langsung di lapangan dan mencatat semua peristiwa yang terjadi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

b. Wawancara

Pengumpulan data dengan cara mewawancarai langsung kepada pihak yang berwenang serta bagian lain yang terkait untuk menambah informasi bagi peneliti.

2. Studi Pustaka

Kegiatan ini dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku – buku tentang teori – teori yang berhubungan dengan masalah yang berkaitan dengan pokok bahasan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika dalam pembahasan ini di tujukan untuk memberi gambaran secara garis besar mengenai apa yang dikemukakan dalam pokok bahasan. Penelitian ini disusun terbagi menjadi 5 (lima) bab, dengan susunan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan antara lain tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang beberapa teori yang digunakan sebagai dasar untuk memecahkan masalah yang dihadapi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisikan tentang hal – hal yang berkaitan dengan tahapan – tahapan dalam menyelesaikan masalah.

BAB IV : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Dalam bab ini berisikan tentang uraian data – data yang diperoleh dalam penelitian dan diolah untuk memecahkan masalah yang ada.

BAB V : ANALISIS

Dalam bab ini berisikan analisis masalah yang ada untuk pengembangan sistem informasi manajemen dan tahapan – tahapan pengembangan yang dilakukan dalam penelitian ini.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan tentang kesimpulan secara keseluruhan dari pengolahan data serta analisis yang telah dilakukan beserta saran – saran yang memungkinkan suatu perbaikan yang kiranya dapat bermanfaat untuk kepentingan fakultas teknik universitas darma persada.

