

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE MAHASISWA BARU
JALUR MANDIRI PADA FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS JAMBI**

SKRIPSI



disusun oleh

Farisan Hernanda Suherman

13.22.1489

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE MAHASISWA BARU
JALUR MANDIRI PADA FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS JAMBI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Farisan Hernanda Suherman

13.22.1489

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE MAHASISWA BARU
JALUR MANDIRI PADA FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS JAMBI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farisan Hernanda Suherman
13.22.1489

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 September 2014

Dosen Pembimbing

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE MAHASISWA BARU
JALUR MANDIRI PADA FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS JAMBI**

yang disusun oleh

Farisan Hernanda Suherman
13.22.1489

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

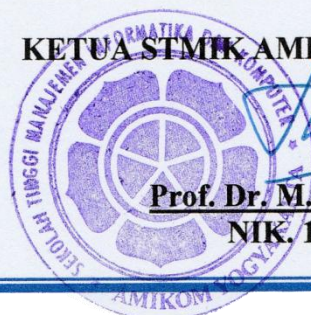
Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 April 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 19032001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 April 2015



FARISAN HERNANDA SUHERMAN
13.22.1489

MOTTO

“The Price of a lot of Huge Dreams

are The Same as a lot of Tiny Dreams.

Free!.

So.... Why do You Still Have a lot of Tiny Dream ?. “

“You Know That Lord Helps Those Who Help Themselves”



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Tuhan semesta alam ini, karena hanya dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pendaftaran Online Mahasiswa Baru Jalur Mandiri pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi" ini. Untuk itu, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Untuk Orang tuaku Hj. Farida S.E dan H.Suherman, untuk saudaraku Sartika Farameita S S.E dan Farhan Hernanda S Terima kasih, mungkin kata itu tidak cukup untuk menggambarkan rasa syukurku atas kehadiran kalian.
2. Kepada teman, mantan :D , sahabat-sahabat keceku yang ada di Jambi, Noviyanti Eliscka S.ked, Ade Dede Muzonni S.H, Irda Novira S.pd, Ria Anggun Oktiana Pane S.E, Febri Syaputra Tanjung S.E, Yana Purba S.pd, Ade Mawar Agustina P S.H, Fita Andrika, Reni Anggraini dan yang belum disebutkan. Terima kasih untuk dukungannya selama ini dan selalu setia menunggu kepulanganku.
3. Kepada sahabat-sahabatku yang ada di Yogyakarta, Dwi Indah Setyowati S.Kom, Tri Wahyu Atmadi S.Kom, Fitria Icmi Nur Azizah S.Kom, Adi Swandana S.Kom, Adi Suranto A.md, Edi Hermawan A.md, Deny Olivia Putri A.md , Nia Agustini A.md, dan yang belum disebutkan. Terima kasih untuk dukungan dan semangatnya selama saya di Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Online Mahasiswa Baru Jalur Mandiri pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Strata I Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini selesai karena adanya dukungan, bimbingan, dan saran dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya serta ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno ,MM selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
3. Drs. Bambang Sudaryatno ,MM selaku ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi yang telah bersedia menjadi tempat penelitian dan atas segala bantuannya.
5. Semua pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya laporan skripsi ini.

Penulis hanya bisa mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan skripsi ini, semoga Allah Swt memberikan pahalanya. Dan semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis jika masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan skripsi ini.



Yogyakarta, 20 April 2015

FARISAN HERNANDA SUHERMAN
13.22.1489

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR	xxi
INTISARI.....	xxvi
<i>ABSTRACT</i>	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.	5
1.5.3 Metode Perancangan.....	6
1.5.4 Metode Pengembangan.....	7
1.5.5 Metode Testing.....	7
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Definisi Sistem	11
2.2.1.1 Karakteristik Sistem	12
2.2.2 Definisi Informasi	14
2.2.2.1 Kualitas Informasi	14
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	15
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi	15
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.4.1 Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen	17
2.2.5 Sistem Informasi Pendaftaran Online	18
2.2.6 Metode Analisis	18
2.2.6.1 Jenis Jenis Analisis Sistem	19
2.2.7 Konsep Pemodelan Sistem	24
2.2.7.1 Bagan Alir Sistem	24
2.2.7.2 Diagram Alir Data (DAD)	25
2.2.8 Konsep Basis Data	26
2.2.8.1 Definisi Basis Data	26
2.2.8.2 Kunci pada Database Manajemen Sistem	27
2.2.8.3 Teknik Normalisasi	28
2.3 Pengenalan Program Aplikasi yang Digunakan	30
2.3.1 Adobe Dreamweaver CS4	30
2.3.2 Adobe Photoshop CS 3	31
2.3.3 Mozila Firefox	32

2.3.4	Xampp.....	33
2.4	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	34
2.4.1	HTML (<i>Hypertext Mark up Language</i>).....	34
2.4.2	PHP.....	35
2.4.3	CSS.....	36
2.4.4	JavaScript.....	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		38
3.1	Gambaran Umum.....	38
3.1.1	Sejarah Singkat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi.....	38
3.1.2	Visi dan Misi.....	38
3.1.3	Sistem yang Berjalan.....	42
3.1.3.1	Prosedur Pendaftaran Mahasiswa Baru Jalur Mandiri.....	42
3.1.3.2	Prosedur Penilaian Hasil Ujian.....	42
3.1.3.3	Prosedur Pengumuman Hasil Ujian.....	43
3.2	Analisis Sistem.....	44
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	44
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	45
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.2.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	46
3.2.3.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	47
3.2.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>).....	47
3.2.3.4	Analisis Kontrol (<i>Control Analysis</i>).....	48
3.2.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	49
3.2.3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	50

3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	51
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	57
3.2.5.1	Kelayakan Teknologi	58
3.2.5.2	Kelayakan Hukum	58
3.2.5.3	Kelayakan Operasional.....	58
3.2.5.4	Kelayakan Ekonomi	59
3.3	Perancangan Sistem.....	64
3.3.1	Flowchart Sistem.....	65
3.3.2	Data Flow Diagram	66
3.3.2.1	Diagram Konteks.....	66
3.3.2.2	Data Flow Diagram	67
3.4	Rancangan Database.....	68
3.4.1	Normalisasi	68
3.4.1.1	Bentuk Tidak Normal	68
3.4.1.2	Bentuk Normal Ke 1.....	68
3.4.1.3	Bentuk Normal Ke 2.....	69
3.4.1.4	Bentuk Normal Ke 3.....	70
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	72
3.4.3	Struktur Tabel.....	73
3.4.3.1	Tabel Pendaftar.....	73
3.4.3.2	Tabel Admin.....	74
3.4.3.3	Tabel Berita	74
3.4.3.4	Tabel Kategori.....	75

3.4.3.5	Tabel Transaksi Kategori	75
3.4.3.6	Tabel Test	76
3.4.3.7	Tabel Detail Test	76
3.4.3.8	Tabel Komentar	77
3.4.3.9	Tabel Nilai Akhir.....	77
3.4.3.10	Tabel Periode	78
3.4.3.11	Tabel Program Studi	78
3.4.3.12	Tabel Syarat	79
3.4.3.13	Tabel Transaksi Syarat.....	79
3.5	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	79
3.5.1	Rancangan Form Input	79
3.5.1.1	Halaman Utama	79
3.5.1.2	Form Komentar	80
3.5.1.3	Halaman Form Pendaftaran.....	81
3.5.1.4	Halaman Form Login Admin	82
3.5.1.5	Halaman Administrator	82
3.5.1.6	Halaman Data Admin	83
3.5.1.7	Halaman Input Data Admin	83
3.5.1.8	Halaman Edit Data Admin	84
3.5.1.9	Halaman Data Kategori Ujian	84
3.5.1.10	Halaman Input Data Kategori Ujian	85
3.5.1.11	Halaman Data Program Studi	85
3.5.1.12	Halaman Input Data Program Studi.....	86
3.5.1.13	Halaman Data Syarat	86
3.5.1.14	Halaman Input Data Syarat.....	87

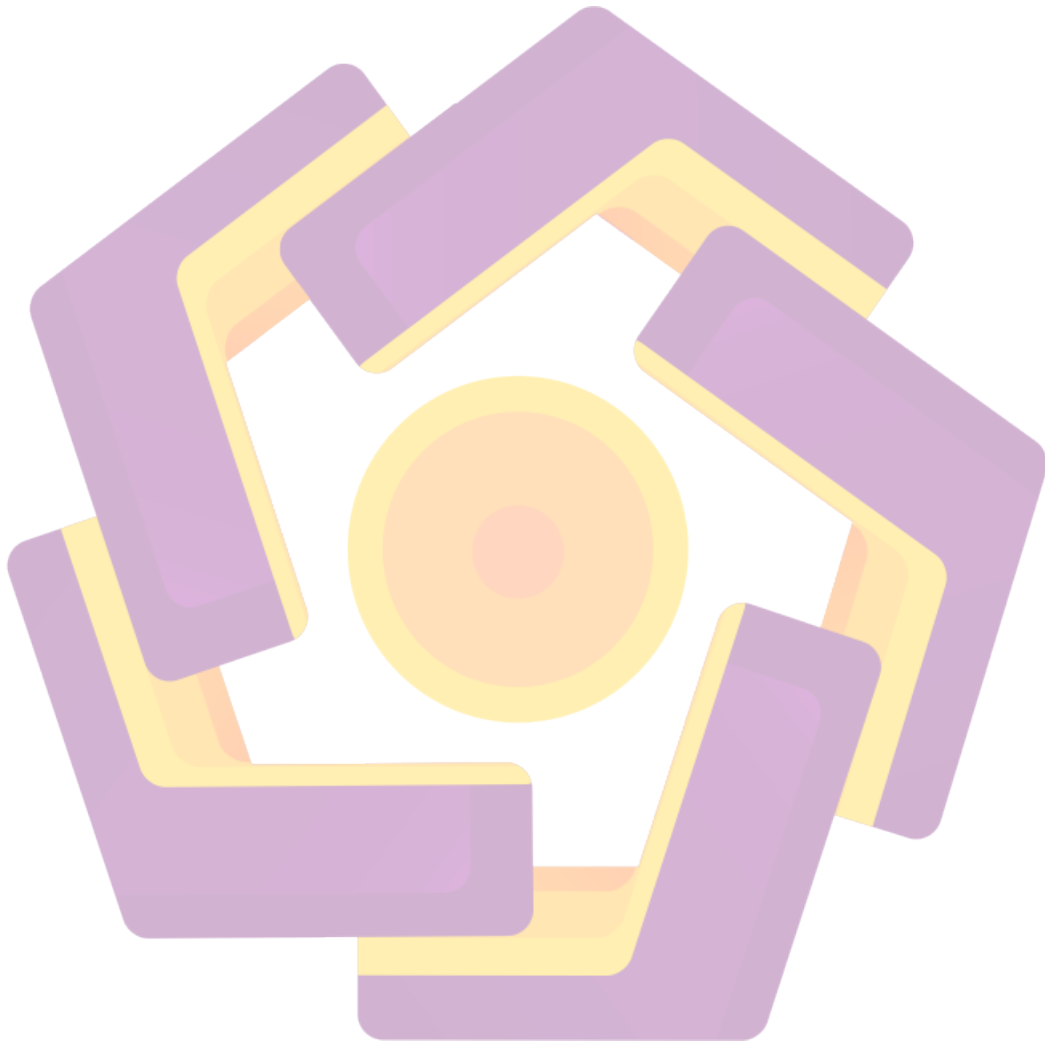
3.5.1.15	Halaman Data Berita.....	87
3.5.1.16	Halaman Input Data Berita	88
3.5.1.17	Halaman Data Komentar	88
3.5.1.18	Halaman Data Periode	89
3.5.1.19	Halaman Input Data Periode.....	89
3.5.1.20	Halaman Penentuan Persyaratan.....	90
3.5.1.21	Halaman Penentuan Kategori Ujian	90
3.5.1.22	Halaman Data Pendaftar	91
3.5.1.23	Halaman ACC Pendaftar	92
3.5.1.24	Halaman Nilai Hasil Ujian.....	93
3.5.1.25	Halaman Posting Penentuan Kelulusan	94
3.5.2	Rancangan Output.....	95
3.5.2.1	Informasi Ujian Masuk.....	95
3.5.2.2	Informasi Berita Kampus	95
3.5.2.3	Informasi Persyaratan Pendaftaran.....	96
3.5.2.4	Informasi Periode pendaftaran	96
3.5.2.5	Laporan Data Pendaftar	97
3.5.2.6	Laporan Jumlah Pendaftar Pertahun.....	97
3.5.2.7	Bukti Pendaftaran	98
3.5.2.8	Kartu Ujian	98
3.5.2.9	Laporan Statistik Pendaftar	99
3.5.2.10	Laporan Daftar Nilai Ujian	99
3.5.2.11	Laporan Kelulusan.....	100
3.5.2.12	Template Excel	100
3.5.2.13	Informasi Kelulusan.....	101

3.5.2.14	Surat Keterangan Diterima	101
3.5.2.15	Backup.	102
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		103
4.1	Implementasi	103
4.1.1	Pemrograman	103
4.1.2	Pembuatan Database dan Tabel	103
4.1.2.1	Struktur Tabel Basis Data.....	103
4.1.2.2	Struktur Tabel Admin.....	104
4.1.2.3	Struktur Tabel Berita	104
4.1.2.4	Struktur Tabel Detail Test	105
4.1.2.5	Struktur Tabel Kategori.....	105
4.1.2.6	Struktur Tabel Komentar.....	105
4.1.2.7	Struktur Tabel Nilai Akhir	106
4.1.2.8	Struktur Tabel Pendaftar	106
4.1.2.9	Struktur Tabel Periode.....	107
4.1.2.10	Struktur Tabel Program Studi.....	108
4.1.2.11	Struktur Tabel Syarat	108
4.1.2.12	Struktur Tabel Test	108
4.1.2.13	Struktur Tabel Transaksi Kategori.....	109
4.1.2.14	Struktur Tabel Transaksi Syarat	109
4.1.3	Pembuatan Form dan Coding Program	110
4.1.4	Pembuatan Module Koneksi	111
4.2	Pengujian Program	111
4.3	Pengujian Sistem	114
4.3.1	White Box Testing	114

4.3.2	Black Box Testing.....	115
4.3.3	Nama Penguji Coba Sistem.....	118
4.4	Manual Instalasi.....	118
4.4.1	Instalasi XAMPP.....	118
4.5	Pelatihan Personil.....	121
4.6	Konversi Sistem.....	121
4.7	Pemeliharaan Sistem.....	122
4.8	Manual Program.....	124
4.8.1	Halaman Utama.....	124
4.8.2.1	Halaman Home.....	125
4.8.2.2	Halaman Informasi Persyaratan.....	125
4.8.2.3	Halaman Informasi Ujian Masuk.....	126
4.8.2.4	Halaman Informasi Periode Pendaftaran.....	127
4.8.2.5	Halaman Informasi Berita Kampus.....	127
4.8.2.6	Halaman Form Komentar.....	128
4.8.2.7	Halaman Form Pendaftaran.....	128
4.8.2.8	Halaman Informasi Kelulusan.....	129
4.8.2.9	Bukti Pendaftaran.....	129
4.8.2	Halaman Administrator.....	130
4.8.2.1	Halaman Login.....	130
4.8.2.2	Halaman Home.....	131
4.8.2.3	Halaman Data Admin.....	131
4.8.2.4	Halaman Input Data Admin.....	132
4.8.2.5	Halaman Data Kategori Ujian.....	133
4.8.2.6	Halaman Input Data Kategori Ujian.....	133

4.8.2.7	Halaman Data Program Studi.....	133
4.8.2.8	Halaman Input Data Program Studi	134
4.8.2.9	Halaman Data Syarat.....	134
4.8.2.10	Halaman Input Data Syarat.....	135
4.8.2.11	Halaman Data Berita.....	135
4.8.2.12	Halaman Input Data Berita	136
4.8.2.13	Halaman Data Komentar	137
4.8.2.14	Halaman Data Periode	137
4.8.2.15	Halaman Input Data Periode.....	138
4.8.2.16	Halaman Penentuan Persyaratan.....	138
4.8.2.17	Halaman Penentuan Kategori Ujian	139
4.8.2.18	Halaman Data Pendaftar	139
4.8.2.19	Halaman ACC Pendaftar	140
4.8.2.20	Halaman Nilai Hasil Ujian.....	141
4.8.2.21	Halaman Posting Penentuan Kelulusan	143
4.8.2.22	Laporan Data Pendaftar	143
4.8.2.23	Laporan Jumlah Pendaftar Pertahun.....	144
4.8.2.24	Kartu Ujian	144
4.8.2.25	Laporan Statistik Pendaftar.....	145
4.8.2.26	Laporan Daftar Nilai Ujian	146
4.8.2.27	Laporan Kelulusan.....	146
4.8.2.28	Surat Keterangan Diterima	147
4.8.2.29	Template Excel	148
4.8.2.30	Backup	149
BAB V PENUTUP.....		150

5.1	Kesimpulan.....	150
5.2	Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA		152



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Sistem.....	25
Tabel 2.2 Simbol DAD	26
Tabel 3.3 Analisis Kinerja.....	46
Tabel 3.4 Analisis Informasi	47
Tabel 3.5 Analisis Ekonomi.....	48
Tabel 3.6 Analisis Kontrol	49
Tabel 3.7 Analisis Efisiensi	49
Tabel 3.8 Analisis Pelayanan	50
Tabel 3.9 Spesifikasi Perangkat Keras.....	56
Tabel 3.10 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	57
Tabel 3.11 Analisis Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.12 Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 3.11 Tabel Pendaftar	73
Tabel 3.12 Tabel Admin	74
Tabel 3.13 Tabel Berita.....	74
Tabel 3.14 Tabel Kategori.....	75
Tabel 3.15 Tabel Transaksi Kategori.....	75
Tabel 3.16 Tabel Test.....	76
Tabel 3.17 Tabel Detail Test.....	76
Tabel 3.18 Tabel Komentar.....	77
Tabel 3.19 Tabel Nilai akhir	77
Tabel 3.20 Tabel Periode	78
Tabel 3.21 Tabel Program Studi	78
Tabel 3.22 Tabel Syarat	79

Tabel 3.23 Tabel Transaksi Syarat..... 79

Tabel 4.1 Black Box Testing..... 116

Tabel 4.2 Nama Penguji Coba Sistem..... 118



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Area Kerja Adobe Dreamweaver	31
Gambar 2.2 Area Kerja Adobe Photoshop CS3.....	32
Gambar 2.3 Mozilla Firefox.....	33
Gambar 3.4 Flowchart Sistem.....	65
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	66
Gambar 3.6 DFD	67
Gambar 3.7 Bentuk Tidak Normal.....	68
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ke-1	69
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ke-2	70
Gambar 3.10 Bentuk Normal Ke-3	71
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.9 Halaman Utama.....	80
Gambar 3.10 Form Komentar	80
Gambar 3.11 Halaman Form Pendaftaran.....	81
Gambar 3.12 Halaman Form Login	82
Gambar 3.13 Halaman Administrator.....	82
Gambar 3.14 Halaman Data Admin.....	83
Gambar 3.15 Halaman Input Data Admin	83
Gambar 3.16 Halaman Edit Data Admin	84
Gambar 3.17 Halaman Kategori Ujian.....	84
Gambar 3.18 Halaman Input Data Kategori Ujian.....	85
Gambar 3.19 Halaman Data Program Studi.....	85
Gambar 3.20 Halaman Input Data Program Studi	86
Gambar 3.21 Halaman Data Syarat.....	86

Gambar 3.22 Halaman Input Data Syarat	87
Gambar 3.23 Halaman Data Berita	87
Gambar 3.24 Halaman Input Data Berita.....	88
Gambar 3.25 Halaman Data Komentar	88
Gambar 3.26 Halaman Data Periode.....	89
Gambar 3.27 Halaman Input Data Periode	89
Gambar 3.28 Halaman Penentuan Persyaratan	90
Gambar 3.29 Halaman Penentuan Kategori Ujian.....	90
Gambar 3.30 Halaman Data Pendaftar.....	91
Gambar 3.31 Halaman ACC Pendaftar	92
Gambar 3.32 Halaman Nilai Hasil Ujian	93
Gambar 3.33 Input Nilai Ujian.....	93
Gambar 3.34 Unggah Nilai Ujian	94
Gambar 3.35 Halaman Posting Penentuan Kelulusan.....	94
Gambar 3.36 Informasi Ujian Masuk.....	95
Gambar 3.37 Informasi Berita Kampus	95
Gambar 3.38 Informasi Persyaratan Pendaftaran.....	96
Gambar 3.39 Informasi Periode Pendaftaran	96
Gambar 3.40 Laporan Data Pendaftar.....	97
Gambar 3.41 Laporan Jumlah Pendaftar Pertahun	97
Gambar 3.42 Bukti Pendaftaran	98
Gambar 3.43 Kartu Ujian.....	98
Gambar 3.44 Laporan Statistik Pendaftar	99
Gambar 3.45 Laporan Daftar Nilai Ujian	99
Gambar 3.46 Laporan Kelulusan	100

Gambar 3.47 Template Excel.....	100
Gambar 3.48 Informasi Kelulusan	101
Gambar 3.49 Surat Keterangan Diterima.....	101
Gambar 3.50 Backup.....	102
Gambar 4.1 Tabel Database	104
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	104
Gambar 4.3 Tabel Berita.....	105
Gambar 4.4 Tabel Detail Test	105
Gambar 4.5 Tabel Kategori.....	105
Gambar 4.6 Tabel Komentar.....	106
Gambar 4.7 Tabel Nilai Akhir	106
Gambar 4.8 Tabel Pendaftar	107
Gambar 4.9 Tabel Periode.....	108
Gambar 4.10 Tabel Program Studi.....	108
Gambar 4.11 Tabel Syarat.....	108
Gambar 4.12 Tabel Test.....	109
Gambar 4.13 Tabel Transaksi Kategori	109
Gambar 4.14 Tabel Transaksi Syarat	110
Gambar 4.15 Coding Pembuatan Form Program Studi	110
Gambar 4.16 Hasil Coding Pembuatan Form Program Studi	111
Gambar 4.17 Script Koneksi	111
Gambar 4.18 Kesalahan penulisan	112
Gambar 4.19 Kesalahan Sewaktu Proses	113
Gambar 4.20 Kesalahan Logika	114
Gambar 4.21 White Box Testing Login Admin.....	115

Gambar 4.22 Data Berhasil Di simpan	116
Gambar 4.23 Instaler XAMPP	119
Gambar 4.24 Install Location.....	119
Gambar 4.25 Pemilihan Lokasi Install.....	120
Gambar 4.26 Proses Instalasi	120
Gambar 4.27 Tampilan Control Panel	121
Gambar 4.28 Halaman Home.....	125
Gambar 4.29 Halaman Informasi Persyaratan	126
Gambar 4.30 Halaman Informasi Ujian Masuk	126
Gambar 4.31 Halaman Informasi Periode Pendaftaran.....	127
Gambar 4.32 Halaman Informasi Berita Kampus.....	127
Gambar 4.33 Halaman Form Komentar.....	128
Gambar 4.34 Halaman Form Pendaftaran.....	128
Gambar 4.35 Halaman Informasi Kelulusan.....	129
Gambar 4.36 Bukti Pendaftaran.....	130
Gambar 4.37 Halaman Login.....	130
Gambar 4.38 Halaman Home.....	131
Gambar 4.39 Halaman Data Admin.....	132
Gambar 4.40 Halaman Input Data Admin	132
Gambar 4.41 Halaman Edit Admin.....	132
Gambar 4.42 Halaman Data Kategori Ujian	133
Gambar 4.43 Halaman Input Data Kategori Ujian.....	133
Gambar 4.44 Halaman Data Program Studi.....	134
Gambar 4.45 Halaman Input Data Program Studi	134
Gambar 4.46 Halaman Data Syarat.....	135

Gambar 4.47 Halaman Input Data Syarat	135
Gambar 4.48 Halaman Data Berita	136
Gambar 4.49 Halaman Input Data Berita.....	136
Gambar 4.50 Halaman Data Komentar	137
Gambar 4.51 Halaman Data Periode.....	137
Gambar 4.52 Halaman Input Data Periode	138
Gambar 4.53 Halaman Penentuan Peryaratan.....	138
Gambar 4.54 Halaman Penentuan Kategori Ujian.....	139
Gambar 4.55 Halaman Data Pendaftar.....	140
Gambar 4.56 Halaman ACC Pendaftar	141
Gambar 4.57 Halaman Nilai Hasil Ujian	141
Gambar 4.58 Halaman Input Nilai Ujian	142
Gambar 4.59 Halaman Unggah Nilai Ujian.....	142
Gambar 4.60 Halaman Posting Penentuan Kelulusan.....	143
Gambar 4.61 Laporan Data Pendaftar.....	143
Gambar 4.62 Laporan Jumlah Pendaftar Pertahun	144
Gambar 4.63 Kartu Ujian.....	145
Gambar 4.64 Laporan Statistik Pendaftar	145
Gambar 4.65 Laporan Daftar Nilai Ujian	146
Gambar 4.66 Laporan Kelulusan	146
Gambar 4.67 Surat Keterangan Diterima.....	147
Gambar 4.68 Hasil Surat Keterangan Diterima	148
Gambar 4.69 Template Excel.....	148
Gambar 4.70 Backup.....	149

INTISARI

Universitas Jambi merupakan salah satu Universitas yang menjadi tujuan utama bagi calon mahasiswa di Jambi. Universitas ini memiliki berbagai fakultas , salah satunya fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan. Fakultas tersebut memiliki salah satu jalur penerimaan mahasiswa yaitu jalur mandiri, yang proses pendaftarannya dilakukan dengan cara calon pendaftar datang langsung ke Universitas Jambi untuk melihat syarat dan mengisi formulir pendaftaran sehingga membutuhkan waktu yang tidak sebentar dalam proses pendaftaran hingga pendaftar mendapatkan kartu ujian, hal ini belum termasuk dalam proses penilaian hingga pengumuman kelulusan yang masih menggunakan Microsoft excel.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada dan melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi yang dihasilkan nantinya berbentuk “Sistem Informasi Pendaftaran Online” yang diharapkan bisa menunjang efisiensi dan efektifitas dalam proses pendaftaran, proses penilaian hasil ujian serta pengumuman kelulusan, dibandingkan dengan cara yang telah dilakukan sebelumnya. *Software* utama yang akan digunakan untuk membuat sistem tersebut adalah PHP dan MySQL.

Kata-kunci: Sistem Informasi Pendaftaran, analisis, perancangan, PHP, MySQL.

ABSTRACT

University of Jambi is one of universities that become the main purpose for prospective students in Jambi. The university had various faculties one faculty of medicine and health sciences. The faculty had a new students admission that was independent path, which the registration process was done by the prospective applicants to come directly to the university and they looked for the provisos and filled out the form resgistration, therefore these had needed a lot of times in the registration process until an appliciant got a test card, whereas these were not include in the assesment process until the graduation announcement, which was still using Microsoft Excel.

In this thesis, the researcher tries to analyze the main points problem and designing process models are using DFD models, database design, interface design and table relationship.

The result of application will be form "Registration Information System Online" that expexted will more support effectiveness and efficiency in the registration process, the assesment process and also the graduation announcement than the way had been done before. The main software will be used creating the system is PHP and MySQL.

Keywords: *Registration Information System, Analysis, Designing, PHP, MySQL.*