

SISTEM INFORMASI PENDATAAN MAHASISWA BERBASIS WEB

Studi Kasus: Ikatan Pelajar Mahasiswa (IKPM) Sumatera Selatan

Pada Asrama Balai Sriwijaya

SKRIPSI



disusun oleh

Khusnatul Amaliah

12.11.6404

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

SISTEM INFORMASI PENDATAAN MAHASISWA BERBASIS WEB
Studi Kasus: Ikatan Pelajar Mahasiswa (IKPM) Sumatera Selatan
Pada Asrama Balai Sriwijaya

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

KHUSNATUL AMALIAH

12.11.6404

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDATAAN MAHASISWA BERBASIS WEB

**Studi Kasus: Ikatan Pelajar Mahasiswa (IKPM) Sumatera Selatan
Pada Asrama Balai Sriwijaya**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khusnatul Amaliah
12.11.6404**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112**

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDATAAN MAHASISWA BERBASIS WEB

Studi Kasus: Ikatan Pelajar Mahasiswa (IKPM) Sumatera Selatan

Pada Asrama Balai Sriwijaya

yang disusun oleh

Khusnatul Amaliah

12.11.6404

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Maret 2016

KHUSNATUL AMALIAH

12.11.6404

MOTTO

Man Jadda Wajada

”Siapa yang bersungguh-sungguh, dialah yang akan sukses” Pepatah Arab

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolong.

(Al Baqarah: 45)

Hasbunallah wa ni'makwamil ni'mal maula wa ni'man nashir

“Cukuplah Allah sebagai penolong kami dan Dia adalah sebaik-baik pelindung

(Qs Ali Imran: 173)

Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan (Qs. Al Insyirah: 5)

Kesuksesan itu tidak diberikan, melainkan harus diperjuangkan dengan air mata, kelelahan, rasa kantuk, sedikit tidur

(Aidh Al Qarny)

Tidak ada keberhasilan tanpa perjuangan, lakukan segala sesuatu dengan semangat dan ikhlas. Keberhasilan akan tercapai dengan usaha, do'a dan ketulusan.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, keteguhan hati dan memberikan anugerah ilmu, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Bapak Sodeli dan Ibu Mutiroh, yang telah menjadi kedua orangtua yang terhebat, yang tidak sedikitpun mengeluh dan senantiasa telah sabar dan ikhlas membimbing ananda dalam proses belajar serta do'a dan dukungan yang telah diberikan sehingga ananda mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Kakak dan Adik ku tersayang, Kanda Apriyadi dan Nurhafidz Shodiq yang selalu mendukung dan mendo'akan saya dalam menempuh pendidikan sarjana.
3. Kanda dan Dinda tersayang, Kanda Nurkholis Ary Afia, Eka Novitasari, dan Dinda Irmawati yang selalu mendukung, menemani disaat senang maupun sedih dan selalu mendo'akan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, selalu dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan selalu memberikan solusi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Ibu dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan banyak ilmu dan wawasan pengetahuan kepada penulis dalam proses penempuhan sarjana.
6. Keluarga besar SKB Polsek Belitang, Keluarga Besar Pramuka UNY, Keluarga besar 12-S1TI-10 terimakasih atas persaudaraan dan semua waktu yang telah kita lewati bersama serta terimakasih atas segala dukungan yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah-Nya serta inayah-Nya penulis masih diberikan kesempatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan meraih gelar S.Kom.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada;

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Kusnawi, S.kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis dengan hati yang terbuka menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembacanya maupun dari diri penulis sendir serta dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 3 Maret 2016

Khusnatul Amaliah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10

2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Informasi	11
2.3.2 Kualitas Informasi	12
2.3.3 Siklus Informasi	13
2.3.4 Nilai Informasi	14
2.4 Sistem Informasi	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	15
2.4.3 Tingkatan Sistem Informasi	16
2.5 Konsep Arsitektur Sistem	17
2.5.1 <i>Stand Alone</i>	17
2.5.2 <i>Client/Server</i>	17
2.6 Metode Analisis Sistem	18
2.6.1 Pengertian Analisis Sistem.....	18
2.6.2 Analisis PIECES	18
2.6.3 Analisis Biaya dan Pemanfaatan.....	19
2.6.3.1 Komponen Biaya.....	19
2.6.3.2 Komponen Manfaat.....	20
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.7.1 <i>Flowchart</i> Sistem	20
2.7.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.7.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	22
2.8 Konsep Basis Data	23
2.8.1 Definisi Basis Data.....	23
2.8.2 Tujuan Basis Data	23
2.8.3 Manfaat Basis Data	23
2.9 Konsep Dasar Pemrograman.....	24
2.9.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	24
2.9.2 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i>).....	24
2.9.3 Javascript.....	25
2.9.4 CSS (<i>Cascade Style Sheet</i>).....	26

2.10 Konsep Dasar Web	26
2.9.5 <i>Search Engine</i> (Pencarian).....	26
2.9.6 Internet	27
2.9.7 <i>Website</i>	27
2.9.8 WWW (<i>World Wide Web</i>)	28
2.10 Database Server	28
2.10.1 MySQL.....	28

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum	30
3.1.1 Sejarah Ikatan Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan.....	30
3.1.2 Visi, Misi.....	31
3.1.3 Struktur Organisasi	32
3.2 Analisis Sistem	32
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2 Analisis Sistem Lama.....	35
3.2.3 Analisis PIECES	36
3.2.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	36
3.2.3.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	37
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>).....	38
3.2.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	39
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	39
3.2.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	40
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.4.1 Kebutuhan <i>Fungsional</i>	41
3.2.4.2 Kebutuhan Pengguna	42
3.2.4.3 Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	43
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.2.5.1 Kelayakan Teknologi	44
3.2.5.2 Kelayakan Operasional	44
3.2.5.3 Kelayakan Hukum.....	45

3.3	Perancangan Sistem.....	46
3.3.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	46
3.3.2	DFD.....	47
3.3.2.1	DFD Level 0/ <i>Context Diagram</i>	47
3.3.2.2	DFD Level 1.....	48
3.3.2.3	DFD Level 2 Proses 1.....	49
3.3.2.4	DFD Level 2 Proses 2.....	49
3.3.2.5	DFD Level 2 Proses 3.....	50
3.3.2.6	DFD Level 2 Proses 4.....	50
3.3.2.7	DFD Level 2 Proses 5.....	51
3.3.2.8	DFD Level 2 Proses 6.....	51
3.3.2.9	DFD Level 2 Proses 7.....	52
3.4	Perancangan Basis Data.....	53
3.4.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	54
3.4.3	Rancangan Struktur Tabel.....	55
3.5	Rancangan Tampilan (<i>User Interface</i>).....	60
3.5.1	Halaman Utama.....	60
3.5.2	Halaman Admin.....	62
3.5.3	Halaman Anggota.....	66
 BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Tahapan Implementasi Perancangan Sistem.....	67
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	67
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	70
4.1.3	Implementasi Antar Muka.....	73
4.1.3.1	Implementasi Halaman Admin.....	73
4.1.3.2	Implementasi Halaman Anggota.....	80
4.1.3.3	Implementasi Halaman Antarmuka Pengguna.....	84
4.2	Manual Instalasi Program Online.....	90
4.2.1	Instalasi <i>Database</i> pada Cpanel.....	91

4.2.2 Proses <i>Import Database</i>	93
4.2.3 Upload File Sistem	93
4.3 Pengujian Sistem	95
4.3.1 Uji <i>Black Box</i>	96
4.3.2 Uji <i>White Box</i>	98
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	100
4.4.1 Pemeliharaan Perangkat Keras	100
4.4.2 Pemeliharaan Perangkat Lunak	100
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	21
Tabel 2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance Analysis)	37
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	38
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economic Analysis)	39
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis)	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis)	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis)	40
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras Pembuatan Sistem	43
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Keras untuk Menjalankan Sistem	43
Tabel 3.9 Kebutuhan Perangkat Lunak Pembuatan	44
Tabel 3.10 Kebutuhan Perangkat Lunak Implementasi	44
Tabel 3.11 Struktur Tabel Admin	55
Tabel 3.12 Struktur Tabel Anggota	55
Tabel 3.14 Struktur Tabel Berita	57
Tabel 3.14 Struktur Tabel Galeri	57
Tabel 3.15 Struktur Tabel interaksi	58
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>event</i>	58
Tabel 3.17 Struktur Tabel Struktur	59
Tabel 3.18 Struktur Tabel Jenjang	59
Tabel 3.19 Struktur Tabel Jurusan	59
Tabel 3.20 Struktur Tabel Kabupaten	60
Tabel 3.21 Struktur Tabel Status	60
Tabel 4.1 Uji Black Box	96

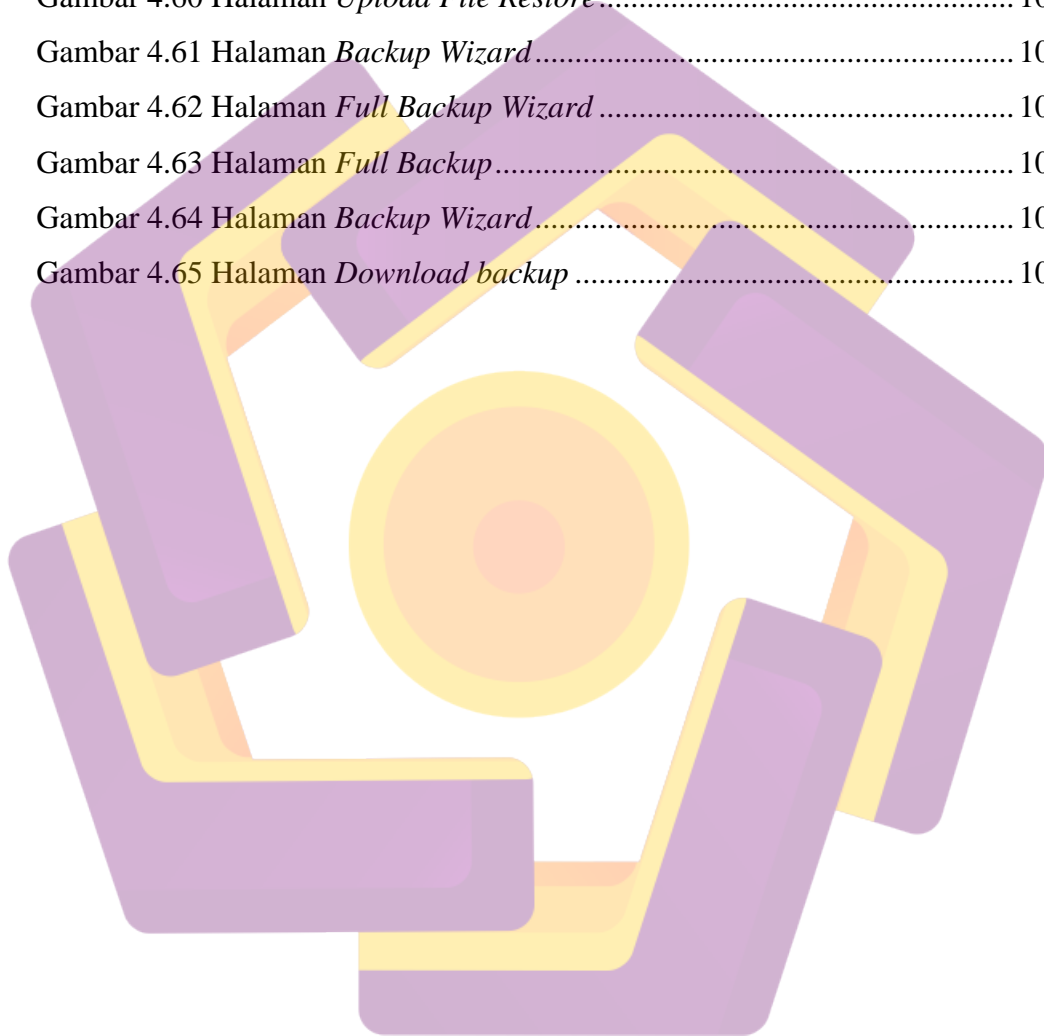
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sistem	10
Gambar 2.2 <i>Transformasi</i> Data Menjadi Informasi	12
Gambar 2.3 Siklus Informasi	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi IKPM Sumsel	32
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Lama	36
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Informasi	46
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i>	47
Gambar 3.5 DFD Level 1	48
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1	49
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2	49
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3	50
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4	50
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5	51
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6	51
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7	52
Gambar 3.13 ERD	53
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	54
Gambar 3.15 Halaman Utama	60
Gambar 3.16 Halaman Form1 Pendaftaran Anggota	61
Gambar 3.17 Halaman Form2 Pendaftaran Anggota	61
Gambar 3.18 Halaman Login Admin	62
Gambar 3.19 Halaman Dashboard Admin	62
Gambar 3.20 Halaman Pengurus	62
Gambar 3.21 Halaman Olah Data Anggota	63
Gambar 3.22 Halaman Olah Kegiatan	63
Gambar 3.23 Halaman Olah Galeri	63
Gambar 3.24 Halaman Olah <i>Event</i>	64
Gambar 3.25 Halaman Interaksi	64
Gambar 3.26 Halaman Olah Struktur	64

Gambar 3.27 Halaman Cek Laporan Struktur.....	65
Gambar 3.28 Tampilan Laporan Anggota	65
Gambar 3.29 Halaman Laporan Pengurus	65
Gambar 3.30 Halaman Login Anggota	66
Gambar 3.31 Halaman Edit Akun.....	66
Gambar 3.32 Halaman Edit Username.....	66
Gambar 3.33 Halaman Input <i>Event</i>	67
Gambar 3.34 Halaman Input Galeri	67
Gambar 4.1 Tampilan <i>Xampp Control Panel</i>	68
Gambar 4.2 Tampilan phpMyadmin	69
Gambar 4.3 Pembuatan <i>Database</i>	69
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	70
Gambar 4.5 Tabel Anggota.....	70
Gambar 4.6 Tabel Berita	71
Gambar 4.7 Tabel Galeri.....	71
Gambar 4.8 Tabel <i>Event</i>	71
Gambar 4.9 Tabel Interaksi.....	71
Gambar 4.10 Tabel Struktur.....	72
Gambar 4.11 Tabel Jenjang.....	72
Gambar 4.12 Tabel Jurusan.....	72
Gambar 4.13 Tabel Kabupaten	72
Gambar 4.14 Tabel Status	72
Gambar 4.15 Halaman Login Admin.....	73
Gambar 4.16 Halaman Dashboard Admin	74
Gambar 4.17 Halaman Data Pribadi	74
Gambar 4.18 Halaman Data Pengurus	75
Gambar 4.19 Halaman Data Anggota	75
Gambar 4.20 Halaman Data Kegiatan	76
Gambar 4.21 Halaman Data Galeri.....	76
Gambar 4.22 Halaman Data <i>Event</i>	77
Gambar 4.23 Halaman Interaksi	78

Gambar 4.24 Halaman Struktur Organisasi	79
Gambar 4.25 Halaman Cek Data Anggota.....	79
Gambar 4.26 Halaman <i>Print</i> Data Anggota.....	80
Gambar 4.27 Halaman <i>Login</i> Anggota	80
Gambar 4.28 Halaman <i>Dashboard</i> Anggota.....	81
Gambar 4.29 Halaman <i>Edit</i> Akun.....	82
Gambar 4.30 Halaman <i>Input</i> Event.....	82
Gambar 4.31 Halaman <i>Input</i> Galeri	83
Gambar 4.32 Halaman <i>Username & Password</i>	83
Gambar 4.33 Halaman <i>Utama</i>	84
Gambar 4.34 Halaman <i>Profile</i>	85
Gambar 4.35 Halaman <i>Kegiatan</i>	86
Gambar 4.36 Halaman <i>Event</i>	87
Gambar 4.37 Halaman <i>Galeri</i>	89
Gambar 4.38 Halaman 1 <i>Pendataan</i> Anggota	89
Gambar 4.39 Halaman 2 <i>Pendataan</i> Anggota	90
Gambar 4.40 Tampilan <i>Cpanel</i>	90
Gambar 4.41 Tampilan Menu <i>MySQL Databases</i>	91
Gambar 4.42 Halaman <i>Cpanel</i> Pembuatan <i>Database</i>	91
Gambar 4.43 Tampilan <i>Pembuatan User</i>	91
Gambar 4.44 Tampilan <i>Setting User</i> Berhasil	92
Gambar 4.45 Tampilan <i>Add User to Database</i>	92
Gambar 4.46 Tampilan <i>Manage User Privillages</i>	92
Gambar 4.47 Tampilan <i>Manage User Privillages</i> Berhasil.....	92
Gambar 4.48 Tampilan <i>Import Database</i>	93
Gambar 4.49 Tampilan <i>Adddomains</i>	93
Gambar 4.50 Tampilan <i>File Manager Directory Selection</i>	94
Gambar 4.51 Tampilan <i>Upload File</i> Sistem	94
Gambar 4.52 Tampilan file Berhasil di <i>Extract</i>	94
Gambar 4.53 Tampilan <i>Edit Database</i>	95
Gambar 4.54 Halaman <i>Login Admin</i>	98

Gambar 4.55 <i>Alert Login Admin Gagal</i>	99
Gambar 4.56 Halaman <i>Login Anggota</i>	99
Gambar 4.57 <i>Alert Login Anggota Gagal</i>	99
Gambar 4.58 Halaman <i>Backup Wizard</i>	101
Gambar 4.59 Halaman <i>Restore Wizard</i>	101
Gambar 4.60 Halaman <i>Upload File Restore</i>	101
Gambar 4.61 Halaman <i>Backup Wizard</i>	102
Gambar 4.62 Halaman <i>Full Backup Wizard</i>	102
Gambar 4.63 Halaman <i>Full Backup</i>	103
Gambar 4.64 Halaman <i>Backup Wizard</i>	103
Gambar 4.65 Halaman <i>Download backup</i>	104



INTISARI

Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa (IKPM) Sumatera Selatan merupakan organisasi yang dibentuk untuk membantu warga Sumatera Selatan yang mengambil studi di Yogyakarta. Warga Sumatera Selatan yang melanjutkan studi di Yogyakarta mengalami peningkatan setiap tahunnya. Namun, saat ini proses pendataan anggota masih dilakukan dengan cara memberikan formulir kepada anggota. Oleh karena itu, diperlukan sebuah *website* yang dapat membantu pengurus dalam melakukan proses pendataan anggota.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba menganalisis permasalahan yang ada. Peneliti menggunakan perancangan model dengan model *Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *database*, perancangan *interface* dan relasi antar tabel. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu pengurus dalam pengelolaan data dan informasi baik informasi anggota maupun informasi seputar kegiatan dan organisasi.

Sistem informasi yang dihasilkan berbentuk *website* yang memiliki halaman yang dapat digunakan oleh pengurus untuk mengolah semua data organisasi dan sebuah halaman yang dapat membantu anggota untuk mengakses data pribadinya. Selain itu, pengurus dan anggota dapat menambahkan seluruh dokumentasi kegiatan organisasi yang pernah dilaksanakan.

Kata Kunci: IKPM Sumatera Selatan, Sistem Informasi, Pendataan Anggota.

ABSTRACT

Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa (IKPM) South Sumatra is an organization which is made for helping South Sumatra students who are continuing their study in Yogyakarta. The total of South Sumatra students who are continuing their study in Yogyakarta increases every year. However, the current process of member administration of this organization is still done by giving forms manually to the members. Therefore, it is needed a website which can help the Board on processing member administration.

In this study, researcher tried to analyze that problems. The researcher used model design of *Data Flow Diagram (DFD)* model, database design, interface design, and relation among tables. This study aims to help the Board of IKPM South Sumatra on managing data and information, either information about members or information about events and organization.

The designed information system is in the form of website which has page for the Board which can be used to help them on organization management and another page for the members which can used to help them to access their personal data. The Board and the members can also add their data and events documentation in this website.

Keywords: IKPM South Sumatra, Information System, Member Administration.