

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB UNTUK PENGOLAHAN DATA  
KELUARGA PELAJAR DAN MAHASISWA  
INDRAMAYU DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Susanti**

**12.12.6793**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB UNTUK PENGOLAHAN DATA  
KELUARGA PELAJAR DAN MAHASISWA  
INDRAMAYU DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi**



disusun oleh

**Susanti**

**12.12.6793**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS  
WEB PENGOLAHAN DATA KELUARGA PELAJAR DAN  
MAHASISWA INDRAMAYU DI YOGYAKARTA**

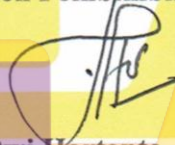
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Susanti**

**12.12.6793**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Februari 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENGOLAHAN DATA KELUARGA PELAJAR DAN MAHASISWA INDRAMAYU DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Susanti**

**12.12.6793**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Kusnawi, S.Kom., M.Eng  
NIK. 190302035

Windha Mega Pradya D., M.Kom.  
NIK. 190302185

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.  
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Agustus 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah 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 Tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 21 Juni 2016



Susanti

NIM 12.12.6793

## MOTTO HIDUP

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolong”(Al-Baqarah:45)

"Sebaik-baiknya manusia adalah yang berguna bagi mahluk sesama".

(Muhammad SAW)

“Apapun yang dilakukan , niatkan selalu untuk beribadah”

“Belajar, Belajar dan Belajar”



## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. atas segala kelimpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan nikmat sehat,dan rezky, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana. Dan gelar ini aku persembahkan untuk :

Aku persembahkan skripsi ini kepada orang yang sangat kukasihi dan sayangi :

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, Ibu Warsidem dan Bapak Dalim, sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan skripsi ini untuk mu ibu dan bapak. Terimakasih sudah menghantarkanku sampai ke titik ini, semua ini kuraih demi melihatmu tersenyum ibu bapak.
2. Teruntuk kakakku tercinta Ang Dana beserta istri Teh Tarwi , keponakanku yang paling aku sayang Aliffi Wida Pratama. tiada yang paling kurindukan dimanapun aku pergi bertemu dengan kalian bercanda tawa bersama. Maafkan adikmu ini, terimakasih atas doa dan dukunganmu selama ini, terimakasih sudah menjaga ibu dan bapak selama aku menempuh pendidikan di Yogyakarta.

3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan solusi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Kepada sahabatku tercinta Khusnatul Amalia, Nicco Siswoyo, Riang Girinda Faraditya yang selalu ngingetin SKRIPSI. Dan juga Icha Cemot, Izzatil Ishmah F., Liring Restianarto. Buat dek Lubna juga tetap berprestasi yah, terimakasih terimakasih atas kebaikan kalian selama ini. Jadi buat aku betah dijogja.
5. Seluruh teman-teman Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Indramayu Yogyakarta terimakasih atas kenyamanan dan pelayanan yang sudah diberikan selama ini, kepada mas Zudi A, mas Samsul, dan Mas Siyam terimakasih banyak untuk segalanya. terutama kawan-kawan KDI (Kader Daerah Indramayu) 2012, untuk keluarga kecilku juga Sanggar Seni KERIKIL, terimakasih sudah menjadi rumah kedua di Yogyakarta.
6. Seluruh teman-teman Teater "Manggar" angkatan 13, Akhirnya kita wisuda bareng Suryaning Prastuti. Buat kak Yogi cepet nyusul, kak hanok, kak Riko, Bangun, Roni, Aan. Buat abangku tercinta Razi Aldida dan Bang Ifan terima kasih banyak atas waktu yang pernah kalian berikan buat aku, ilmu, nasehat. Yuli, Novera, Amel, Mia, Erni dkk cepet nyusul. Dan juga kawan-kawan teater manggar yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.



## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. atas segala kelimpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan nikmat sehat, dan rezky, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan meraih gelar Sarjana Komputer. Dengan judul skripsi **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENGOLAHAN DATA UNTUK KELUARGA PELAJAR DAN MAHASISWA INDRAMAYU YOGYAKARTA”**

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dukungan, motivasi, petunjuk serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bantuan berupa saran dan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh keluarga dan kerabat yang selalu mendoakan saya dan terus memberikan motivasi demi kelancaran skripsi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan saran, masukan, dan koreksi yang bersifat membangun ke arah yang lebih baik. Penulis juga memohon maaf apabila didalam skripsi yang dibuat, masih terdapat kekeliruan yang tidak semestinya.

Akhir kata, semoga skripsi ini ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi pembaca. *Amin Ya Rabbal 'Alamin.*

Yogyakarta, 1 Juni 2016

Susanti

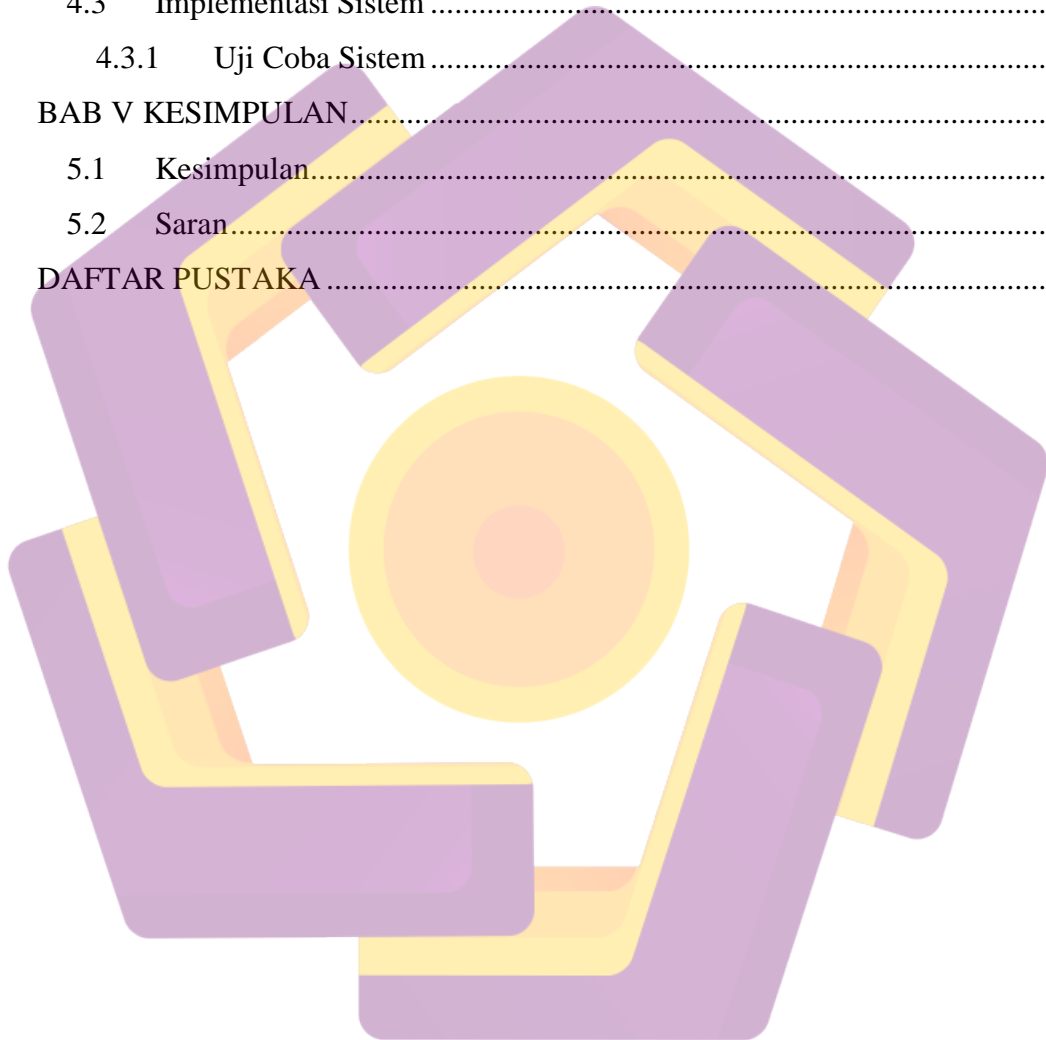
## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	i
PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
MOTTO HIDUP .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Pengembangan .....	5
1.5.3 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.1.1 Penelitian Sebelumnya .....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1 Definisi Sistem .....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	14

2.2.4.	Konsep Sistem Dalam Sistem Informasi .....	16
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	17
2.3.1.	Definisi Data .....	17
2.3.2	Definisi Informasi .....	18
2.3.3.	Kualitas Informasi .....	19
2.3.4.	Siklus Informasi .....	21
2.3.5.	Nilai Informasi .....	21
2.4.	Sistem Informasi .....	22
2.4.1.	Definisi Sistem Informasi .....	22
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi .....	23
2.4.3.	Tingkatan Sistem Informasi .....	24
2.4.4.	Jenis-Jenis Sistem Informasi .....	25
2.5.	Konsep Arsitektur Sistem.....	28
2.5.1	Desain .....	28
2.5.2	Desain Arsitektur .....	29
2.5.3	Tujuan Desain Arsitektur .....	29
2.5.4	Pilihan Arsitektur .....	29
2.6.	Metode Analisis Sistem.....	32
2.6.1.	Definisi Analisis Sistem.....	32
2.6.2	Analisis Menggunakan Metode PIECES .....	32
2.7.	Konsep Pemodelan Sistem .....	38
2.7.1	Flowchart Sistem .....	38
2.7.2	Proses Model ( <i>Data Flow Diagram</i> atau DFD).....	39
2.7.3	Pemodelan Data ( <i>Entity Relationship Diagram</i> atau ERD).....	41
2.8.	Konsep Basis Data .....	43
2.8.1.	Definisi Basis Data .....	43
2.8.2.	Tujuan Basis Data.....	44
2.8.3	Manfaat atau Kelebihan Basis Data .....	44
2.9.	Konsep Dasar Pemograman .....	45
2.9.1	Client side scripting : .....	45
2.9.2	Server side scripting : .....	46

2.10.	Konsep Dasar Internet dan Web .....	46
2.10.1	Definisi Internet .....	46
2.10.2	Definisi Web .....	47
2.10.3	Unsur-unsur Website .....	47
2.10.4	Sistem Informasi berbasis Web.....	49
2.10.5	Perbedaan Web Statis dan Web Dinamis.....	49
2.10.6	Definisi World Wide Web (WWW) .....	49
2.11.	Database Server .....	49
2.11.1	MySQL .....	50
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANAN SISTEM .....</b>		<b>51</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	51
3.1.1	Selayang Pandang Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Indramayu ....	51
3.1.2	Visi dan Misi.....	53
3.1.3	Struktur Organisasi .....	54
3.1.4	Job Description .....	55
3.1.5	Alur Sistem Pengolahan Data yang Berjalan.....	58
3.2	Analisis Sistem.....	58
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	59
3.2.2	Analisis PIECES .....	60
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	63
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	65
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	67
3.3	Perancangan Sistem.....	69
3.3.1	Flowchart Sistem .....	69
3.3.2	Data Flow Diagram.....	71
3.4	Perancangan Basis Data .....	81
3.4.1	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	81
3.4.2	Relasi Antar Tabel .....	83
3.4.3	Rancangan Struktur Tabel.....	83
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>96</b>
4.1	Implementasi Perancangan Sistem.....	96

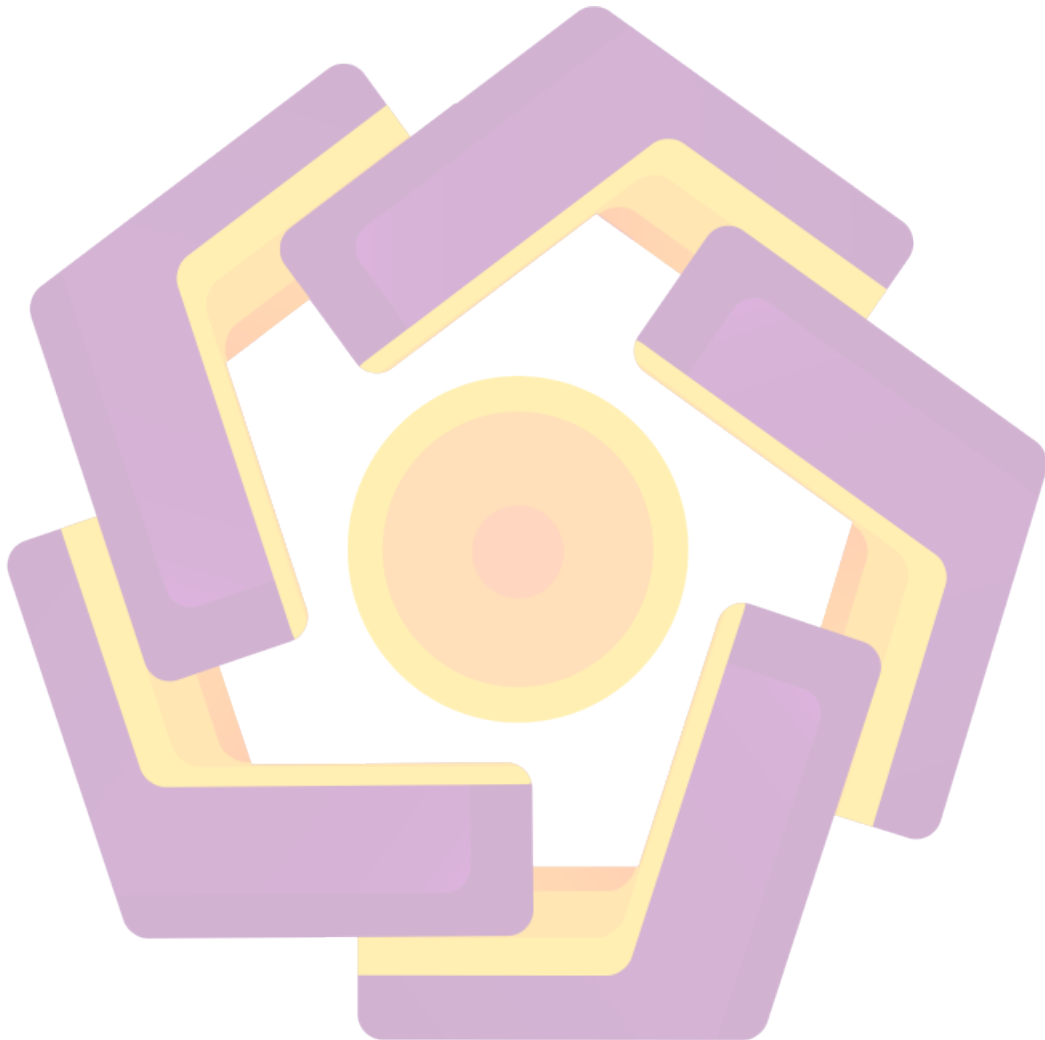
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	96
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	96
4.1.3	Pembuatan Database .....	97
4.1.4	Koneksi Database.....	103
4.2	Implementasi Program .....	104
4.3	Implementasi Sistem .....	127
4.3.1	Uji Coba Sistem .....	127
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>130</b>
5.1	Kesimpulan.....	130
5.2	Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>132</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Area Fungsional dalam Perusahaan .....	26
Tabel 2. 2 Gambaran berbagai sistem informasi menurut dukungan yang diberikan .....	28
Tabel 2. 3 Simbol simbol flowchart sistem .....	38
Tabel 2. 4 Simbol simbol DFD .....	41
Tabel 2. 5 Simbol simbol ERD .....	42
Tabel 3. 1. Analisis Kinerja .....	60
Tabel 3. 2. Analisis Informasi .....	61
Tabel 3. 3. Analisis ekonomi .....	62
Tabel 3. 4. Analisis pengendalian .....	62
Tabel 3. 5. Analisis efisiensi .....	62
Tabel 3. 6. Analisis Pelayanan .....	63
Tabel 3. 7. Kebutuhan perangkat keras(Pembuatan) .....	65
Tabel 3. 8. Kebutuhan perangkat keras (penggunaan).....	66
Tabel 3. 9. Tabel Admin .....	83
Tabel 3. 10. Tabel Anggota.....	84
Tabel 3. 11. Tabel Informasi.....	84
Tabel 3. 12. Tabel Jabatan .....	85
Tabel 3. 13. Tabel Kas Asrama.....	85
Tabel 3. 14. Tabel Kas Keluar .....	85
Tabel 3. 15. Tabel Kas Umum .....	86
Tabel 3. 16. Tabel Kegiatan .....	86
Tabel 3. 17. Tabel Kepengurusan .....	87
Tabel 3. 18. Tabel Kepengurusan Detail.....	87
Tabel 3. 19. Tabel LPJ .....	87
Tabel 3. 20. Tabel Penghuni .....	88
Tabel 3. 21. Tabel Proposal .....	88
Tabel 3. 22. Tabel Surat Keluar .....	88
Tabel 3. 23. Tabel Surat Masuk .....	89
Tabel 3. 24. Tabel Tahun Kepengurusan .....	89

Tabel 4.1. Black Box Testing ..... 129





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 0.1. Transformasi data.....	19
Gambar 2. 2. Kualitas Informasi.....	20
Gambar 2. 3. Siklus Informasi.....	21
Gambar 2. 4. Server Based Architecture.....	29
Gambar 2. 5. Client-Based Architecture.....	30
Gambar 2. 6. Client-server Architecture (Two-Tiered).....	30
Gambar 2. 7. Three-Tiered Client-Server Architectur.....	31
Gambar 3. 1. Struktur Organisasi KAPMI D.I Yogyakarta.....	54
Gambar 3. 2. Alur Sistem Informasi Pengolahan Data KAPMI DIY.....	58
Gambar 3. 3. Flowchart Sistem Informasi Pengolahan Data.....	70
Gambar 3. 4. Context Diagram.....	71
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	72
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Admin.....	73
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Anggota.....	73
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kepengurusan.....	74
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Jabatan.....	74
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kepengurusan.....	75
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kepengurusan Detail.....	75
Gambar 3. 12 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Informasi.....	76
Gambar 3. 13 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Surat Masuk.....	76
Gambar 3. 14 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Surat Keluar.....	77
Gambar 3. 15 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kas Asrama.....	77
Gambar 3. 16 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kas Umum.....	78
Gambar 3. 17 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kas Keluar.....	78
Gambar 3. 18 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Proposal.....	79
Gambar 3. 19 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data LPJ.....	79
Gambar 3. 20 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Kegiatan.....	80
Gambar 3. 21 ERD Sistem Kapmi.....	80
Gambar 3. 22 Relasi Antar Tabel.....	80
Gambar 3. 23 Rancangan Struktur Menu Website.....	90

Gambar 3. 24. Rancangan Halaman Utama Website.....	90
Gambar 3. 25. Rancangan Interface Login .....	91
Gambar 3. 26 Rancangan Interface Admin.....	92
Gambar 3. 27 Rancangan Interface Ketua Umum .....	92
Gambar 3. 28 Rancangan Interface Sekretaris.....	93
Gambar 3. 29 Rancangan Interface Bendahara.....	93
Gambar 4. 1. Database .....	97
Gambar 4. 2 Tabel Admin.....	98
Gambar 4. 3 Tabel Anggota.....	98
Gambar 4. 4 Tabel Informasi .....	99
Gambar 4. 5 Tabel Kegiatan .....	99
Gambar 4. 6 Tabel Jabatan.....	99
Gambar 4. 7 Tabel Penghuni.....	100
Gambar 4. 8 Tabel Kepengurusan.....	100
Gambar 4. 9 Tabel Kepengurusan Detail.....	100
Gambar 4. 10 Tabel Tahun Kepengurusan .....	101
Gambar 4. 11 Tabel Kas Asrama .....	101
Gambar 4. 12 Tabel Kas Umum .....	101
Gambar 4. 13 Tabel Kas Keluar.....	102
Gambar 4. 14 Tabel Kas Umum .....	102
Gambar 4. 15 Tabel Kas Keluar.....	102
Gambar 4. 16 Tabel Proposal.....	103
Gambar 4. 17 Tabel LPJ .....	103
Gambar 4. 18 Kode Program Koneksi Database .....	104
Gambar 4. 19 Interface Login Admin.....	105
Gambar 4. 20 Kode Login Pengurus.....	106
Gambar 4. 21 Tampilan Dashboard Admin .....	107
Gambar 4. 22 Tampilan Kode Dashboard Admin .....	107
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Data Anggota.....	108
Gambar 4. 24 Kode Halaman Data Anggota .....	108
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Data Kepengurusan .....	109

Gambar 4. 26 Kode Tampilan Halaman Data Kepengurusan.....	109
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Data Jabatan .....	110
Gambar 4. 28 Kode Tampilan Data Jabatan .....	110
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Data Tahun Kepengurusan .....	111
Gambar 4. 30 Kode Tampilan Data Tahun Kepengurusan .....	111
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Data Penghuni .....	112
Gambar 4. 32 Kode Tampilan Data Penghuni .....	112
Gambar 4. 33 Tampilan Ketua Umum.....	113
Gambar 4. 34 Kode Tampilan Ketua Umum .....	114
Gambar 4. 35 Tampilan Home Sekretaris.....	115
Gambar 4. 36 Kode Tampilan Halaman Sekretaris .....	115
Gambar 4. 37 Tampilan List Data Informasi .....	116
Gambar 4. 38 Kode Tampilan Informasi .....	117
Gambar 4. 39 Tampilan Data Surat Masuk.....	117
Gambar 4. 40 Kode Tampilan Data Surat Masuk .....	118
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Home Bendahara .....	118
Gambar 4. 42 Kode Tampilan Halaman Bendahara .....	119
Gambar 4. 43 Tampilan Home Divisi dan LSO .....	120
Gambar 4. 44 Kode Tampilan Home Divisi dan LSO .....	120
Gambar 4. 45 Tampilan Laporan Anggota .....	121
Gambar 4. 46 Kode Tampilan Laporan Anggota.....	121
Gambar 4. 47 Tampilan Laporan Kepengurusan.....	122
Gambar 4. 48 Kode Tampilan Laporan Kepengurusan .....	123
Gambar 4. 49 Tampilan Pendaftaran Anggota.....	124
Gambar 4. 50 Kode Tampilan Pendaftaran.....	124
Gambar 4. 51 Tampilan Login Anggota .....	125
Gambar 4. 52 Tampilan Kode Login Anggota .....	125
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Anggota .....	126
Gambar 4. 54 Kode Tampilan Halaman Anggota.....	127

## INTISARI

Teknologi sistem informasi yang sangat berpengaruh terhadap jalannya suatu organisasi. Teknologi sistem informasi pada organisasi menjadi penting artinya, berkaitan dengan ketepatan waktu dan kebenaran penyediaan informasi yang dibutuhkan pengguna. Organisasi Keluarga Pelajar dan Mahasiswa Indramayu (KAPMI) D.I Yogyakarta. Dengan kemajuan dan perkembangan teknologi informasi masa kini, memungkinkan aktivitas pengolahan data bisa menggunakan sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data berbasis Web

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengolahan data berbasis web. Untuk memudahkan pengurus dalam pengolahan data organisasi KAPMI D.I Yogyakarta.

Sistem informasi pengolahan data dibangun dengan bahasa pemrograman HTML, JavaScript, PHP, dan MySQL.

Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dalam pengolahan data, di KAPMI D.I Yogyakarta lebih mudah, lebih tertata dan terorganisir. Sehingga ketika pergantian kepengurusan arsip tersimpan dengan baik dan dapat digunakan oleh pengurus berikutnya.

**Kata kunci :** Sistem Pengolahan Data, Kapmi D.I Yogyakarta.

## **ABSTRACT**

*Technology information system which influenced the course of an organization. Opera-system technology in the organization becomes important, with regard to timeliness and correctness provision of information required of the user. Family organization Students and Collage Students Indramayu (KAPMI) D.I Yogyakarta. With the advancement and development of information technology today, allowing data processing activities could make use of an Information System Web-based Data Processing.*

*The purpose of this research is to develop the information system web-based data processing. To facilitate the management in data processing organization KAPMI D.I Yogyakarta.*

*Data processing information system built with HTML programming language, JavaScript, PHP, and MySQL.*

*With this information system, expected in data processing, in KAPMI D.I Yogyakarta easier, more organized and unorganized. So when archive management turnover stored properly and can be used by the next board*

**Keywords:** *Data Processing System, Information System, Kapmi D.I Yogyakarta.*