

**WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI**

**IKPM SUMSEL KOM. "SALING KERUANI SANGI KERAWATI"**

**YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh:

**Muhammad Samsi 08.01.2367**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

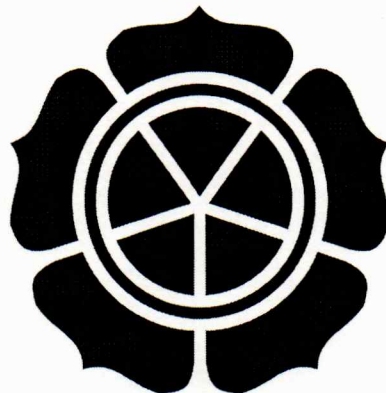
**WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI**

**IKPM SUMSEL KOM. “SALING KERUANI SANGI KERAWATI”**

**YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Diploma 3 (D3)  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

**Muhammad Samsi 08.01.2367**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI**

**IKPM SUMSEL KOM. “SALING KERUANI SANGI KERAWATI”**

**YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan di susun oleh :

**Muhammad Samsi 08.01.2367**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 1 Desember 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Erni Seniwati, S.Kom**

**NIK. 190000004**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR  
WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI IKPM SUMSEL  
KOM. "SALING KERUANI SANGI KERAWATI"  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan di susun oleh :

**Muhammad Samsi 08.01.2367**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 17 Oktober 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

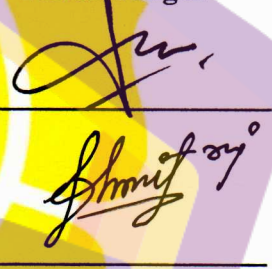
**Tanda Tangan**

**SUDARMAWAN, S.T., M.T**

**NIK. 190302035**

**DHANI ARIATMANTO, S.KOM**

**NIK. 190302197**

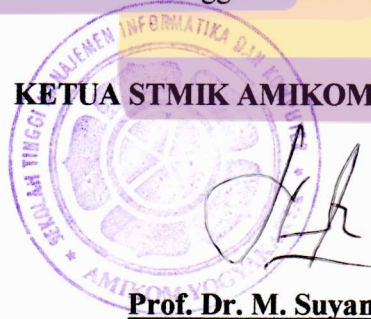


Two handwritten signatures in black ink, one above the other, positioned to the right of the names of the examiners.

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 17 Oktober 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



A circular official stamp of STMIK AMIKOM YOGYAKARTA with a handwritten signature in black ink over it.

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 17 Oktober 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda Tangan**

**Muhammad Samsi**

**08.01.2367**



**MOTTO**

**Kerjakanlah selagi kamu bisa  
Mencoba Lebih Baik Daripada Diam**





## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT beserta junjungan-Nya Nabi Besar Muhammad SAW.
- ❖ Bapak dan Ibu yang sangat aku cintai yang telah memberikan do'a, kasih sayang serta dukungan moral, spiritual dan material yang tak ternilai harganya.
- ❖ Kelima Saudaraku yang selalu memberikan motivasi dan semangat sehingga tugas akhir ini dapat saya selesaikan.
- ❖ Seluruh Keluarga Besar yang telah memberikan do'a dan kasihnya.
- ❖ Anak-anak Asrama : Caca, Hendra, Redy, Rambo, Zainan, Safran, Yrref, Donna Kyut, Azri dll, yang tidak bisa di sebut satu persatu thanks atas bantuan dan dukungannya.
- ❖ Teman-teman D3-TI-A angkatan 2008, Ucup, Bembeng, tri, ipoel, dll kangen kumpul-kumpul sama kalian semua.
- ❖ Thanks ALL.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum wr.wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada setiap umat-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK "AMIKOM". Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan study jenjang program Diploma-3 (D3) dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Penyelesaian Tugas Akhir ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. Selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.



3. Ibu Erni Seniwati, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril serta materil dan doa.
6. Teman-teman sekelas seangkatan seperjuangan dari awal sampai akhir,
7. Teman-teman Asrama yang telah memberikan dukungan dan bantuannya, terimakasih buat semuanya.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 Juli 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
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 GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4.1 Mahasiswa.....	2
1.4.2 IKPM Sum-Sel Kom. “Saling Keruani Sangi Kerawati” Yogyakarta.....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.1. Metode Observasi .....	3
1.5.2. Metode Wawancara .....	4

1.5.3. Metode Kepustakaan .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Sejarah Internet .....	6
2.2. Tahun Berkembangnya Internet .....	7
2.3. Word Wide Web (WWW) .....	9
2.4. Domain Nama Server (DNS) .....	10
2.5. Browser dan Server Web .....	11
2.6. Bahasa .....	12
2.6.1. Hypertext Markup Language (HTML) .....	12
2.6.2 PHP .....	14
2.6.3. Javascript .....	15
2.7. Data Base .....	16
2.8.1. Konsep Perancangan Database .....	16
2.8.2. MySQL .....	17
2.8. Browser Web .....	17
2.9. Web Server .....	18
2.9.1. Internet Explorer .....	18
2.10. Struktur Tabel .....	18
2.11. Flowchart.....	19

2.11.1. Jenis-jenis Flowchart .....	19
2.11.2. System Flowchart .....	19
2.11.3. Process Flowchart .....	19
2.11.4. Simbol Flowchart .....	20
2.12. Software Pendukung .....	23
2.13.1. Macromedia Dreamweaver CS .....	23
2.13.2. Adobe Photoshop CS .....	24

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

3.1. Tentang IKPM Sum-Sel Kom. “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta .....	26
3.1.1. Latar Belakang .....	26
3.1.2. Sejarah .....	26
3.1.3. Letak wilayah .....	27
3.1.4. Visi dan misi .....	27
3.1.5. Bendera, Bahasa, Lambang, dan Semboyan IKPM Sum-Sel Kom. “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta .....	27
3.1.6. Keanggotaan .....	29
3.1.7. Kepengurusan .....	29
3.1.7.1. Bentuk Kepengurusan .....	30
3.1.7.2. Kedudukan .....	30
3.1.8. Dewan Penasihat Organisasi .....	30

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1. Analisis Sistem .....	31
4.1.1. Kebutuhan infut .....	31



4.1.2. Kebutuhan Proses .....	31
4.1.3. Kebutuhan Output .....	31
4.2. Perancangan Sistem .....	32
4.3 System Flowchart .....	32
4.4. Rancangan Tabel .....	33
4.4.1. Tabel Admin .....	33
4.4.2. Tabel Informasi .....	34
4.4.3. Tabel Kontak .....	35
4.4.4. Tabel Kegiatan .....	35
4.4.5. Tabel Dokumentasi .....	36
4.4.6. Tabel Perti .....	37
4.4.7. Tabel Angkatan .....	37
4.4.8. Tabel Jabatan .....	38
4.4.9. Tabel Kategori .....	39
4.4.10. Tabel User_Login .....	39
4.4.11. Tabel Anggota .....	40
4.4.12. Tabel Struktur Organisasi .....	41
4.4.13. Tabel Forum .....	42
4.4.14. Tabel Komentar .....	43

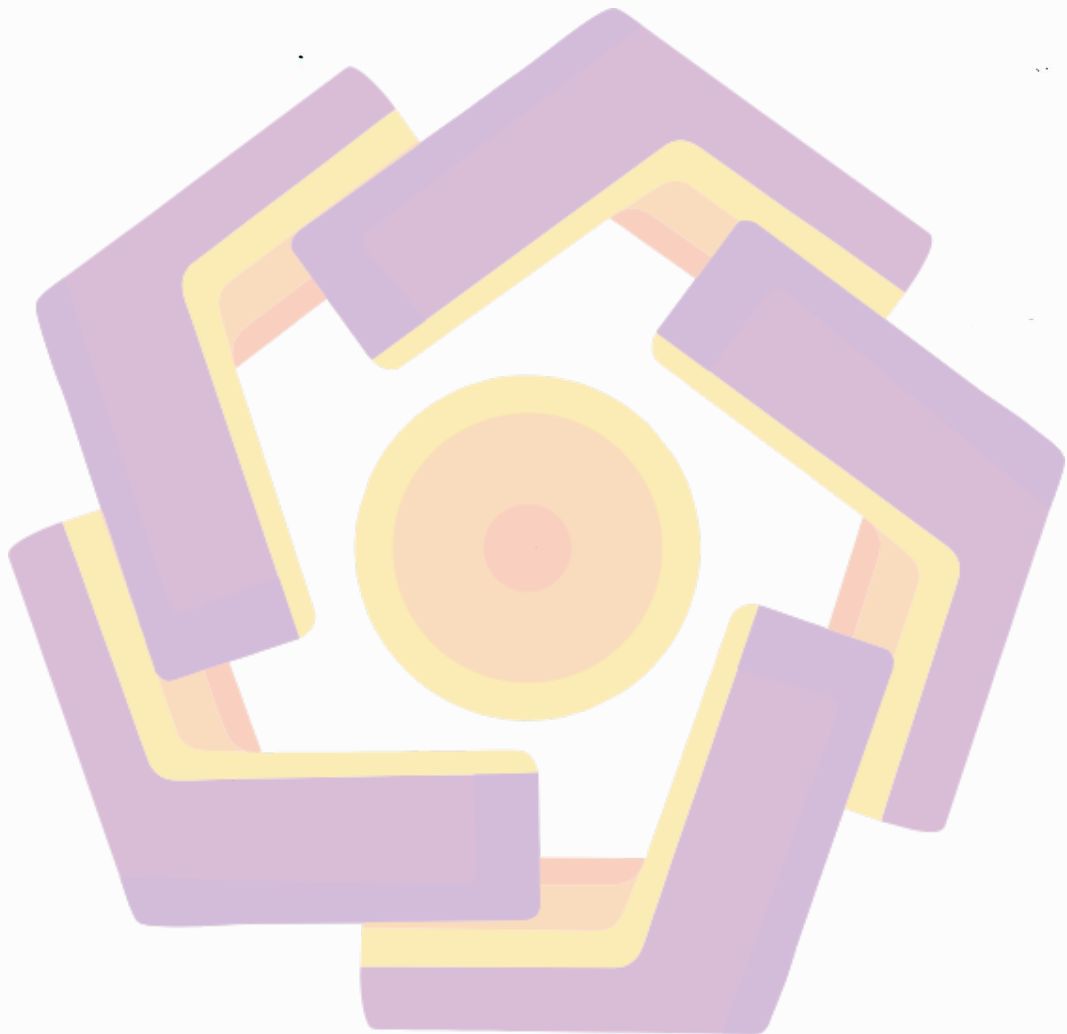


4.5. Relasi table .....	44
4.6. Penjelasan Relasi Antar Tabel .....	44
4.7. Rancangan Input .....	46
4.7.1. Rancangan input halaman informasi .....	46
4.7.2. Rancangan Input Kegiatan .....	46
4.7.3. Rancangan Input Dokumentasi .....	47
4.7.5. Rancangan Input Perti .....	47
4.7.6. Rancangan Input Angkatan .....	48
4.7.7. Rancangan Input Anggota .....	49
4.7.8. Rancangan Input Struktur .....	50
4.7.9. Rancangan Input Jabatan .....	50
4.7.10. Rancangan Input Kategori Forum .....	51
4.7.11. Rancangan Input data Data forum .....	51
4.7.12. Rancangan Input Data Komentar .....	52
4.8. Rancangan Output .....	52
4.8. 1. Rancangan Output Kegiatan .....	52
4.8. 2. Rancangan Output Dokumentsi .....	53
4.8. 3. Rancangan Output Perti .....	53
4.8. 4. Rancangan Output Angkatan .....	54
4.8. 5. Rancangan Output Anggota .....	54
4.8. 6. Rancangan Output Jabatan .....	55
4.8. 7. Rancangan Output Struktur .....	55

4.8. 8. Rancangan Output Kategori .....	56
4.8. 9. Rancangan Output Topik Forum .....	56
4.8.10. Rancangan Output Komentar .....	57
4.9. Halaman Utama .....	57
4.9. 1. Tampilan Halaman Home .....	57
4.9. 2. Tampilan Halaman Kegiatan .....	58
4.9. 3. Tampilan Halaman Keanggotaan .....	58
4.9. 4. Tampilan Halaman Pengurus .....	59
4.9. 5. Tampilan Halaman Pendaftaran .....	59
4.9. 6. Tampilan Halaman Forum Anggota .....	60
4.9. 7. Tampilan Halaman Kontak .....	60
4.9. 8. Tampilan Halaman Buku Tamu .....	61
4.9. 9. Tampilan Halaman Statistik .....	61
4.10. Halaman Administrator .....	62
4.10. 1. Halaman Login .....	62
4.10. 2. Halaman Home .....	62
4.10. 3. Halaman Informasi .....	63
4.10. 4. Halaman Kegiatan .....	63
4.10. 5. Halaman Perguruan Tinggi .....	64
4.10. 6. Halaman Angkatan .....	64
4.10. 7. Halaman Jabatan .....	65
4.10. 8. Halaman Anggota .....	65
4.10. 9. Halaman Struktur .....	66
4.10. 10. Halaman Katagori .....	66
4.10. 11. Halaman Forum .....	67
4.10. 12. Halaman Buku Tamu .....	67

## **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	68
5.2. Saran .....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh dokumen HTML .....	14
Gambar 2.2. Symbol Arus .....	33
Gambar 2.3. Symbol Off-line Connector .....	20
Gambar 2.4. Symbol Connector .....	20
Gambar 2.5. Symbol Process .....	20
Gambar 2.6. Symbol Manual Operation .....	21
Gambar 2.7. Symbol Decision .....	21
Gambar 2.8. Symbol Predefined Process .....	21
Gambar 2.9. Symbol Terminal .....	21
Gambar 2.10. Symbol Off-line Storage .....	21
Gambar 2.11. Symbol Manual Input .....	22
Gambar 2.12. Symbol Keying Operation .....	22
Gambar 2.13. Symbol Input-Output .....	22
Gambar 2.14. Symbol Magnetic-Tape Unit .....	22
Gambar 2.15. Symbol Punched Card .....	22
Gambar 2.16. Symbol disk and on-line Storage .....	23
Gambar 2.17. Symbol Display .....	23

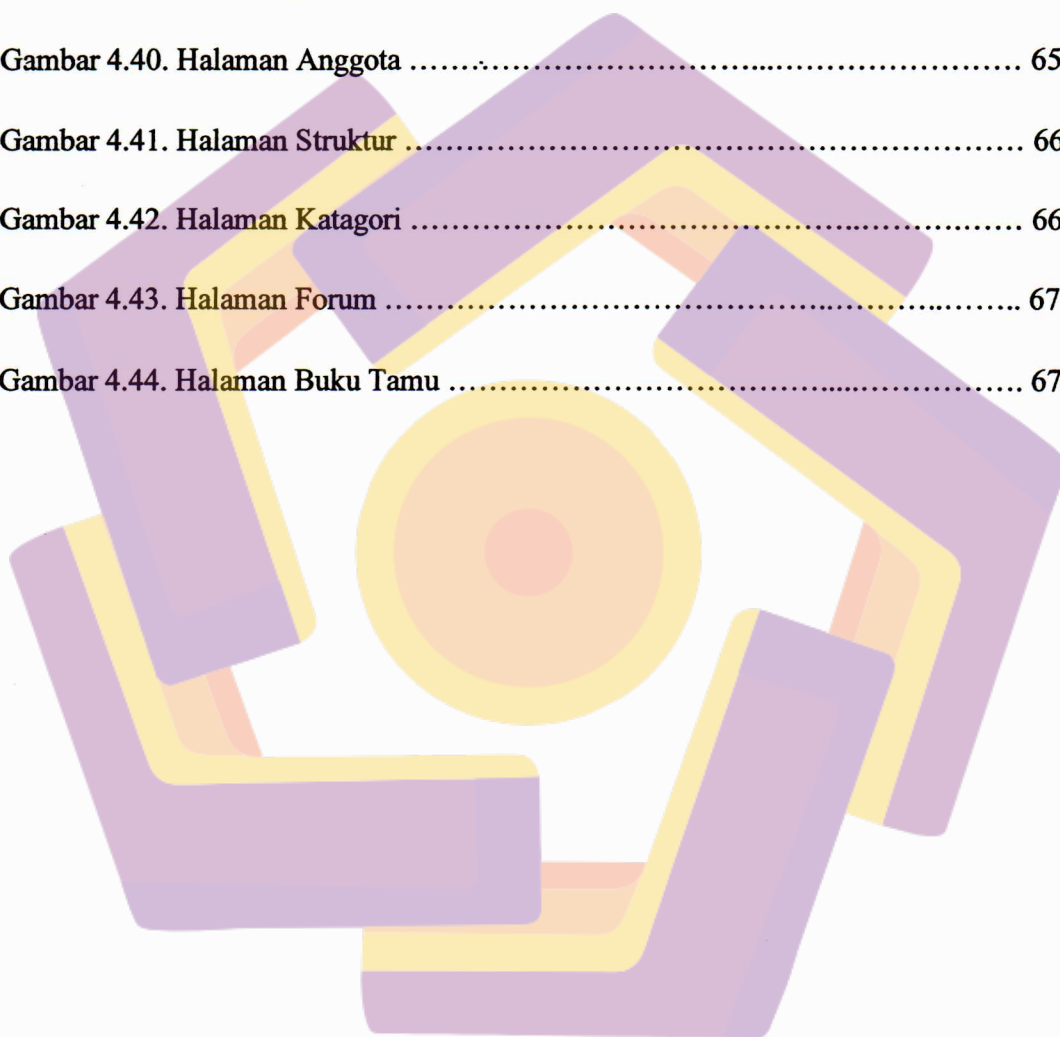


Gambar 2.18. Symbol Dokumen .....	23
Gambar 2.19. Ruang Kerja Dreamweaver CS .....	24
Gambar 2.20. Ruang Kerja Photoshop CS .....	25
Gambar 3.1. Bendera Organisasi .....	28
Gambar 3.2. Lambang Organisasi .....	28
Gambar 4.1. System Flowchart .....	28
Gambar 4.2. Relasi Antar Tabel .....	44
Gambar 4.3. Rancangan Input Halaman Informasi .....	46
Gambar 4.4. Rancangan Input Kegiatan .....	46
Gambar 4.5. Rancangan Input Dokumentasi .....	47
Gambar 4.6. Rancangan Input Perti .....	47
Gambar 4.7. Rancangan Input Angkatan .....	48
Gambar 4.8. Rancangan Input Anggota .....	49
Gambar 4.9. Rancangan Input Struktur .....	50
Gambar 4.10. Rancangan Input Jabatan .....	50
Gambar 4.11. Rancangan Input Kategori Forum .....	51
Gambar 4.12. Form input data Topik Forum .....	51
Gambar 4.13. Form input data Komentar .....	52
Gambar 4.14. Form Output kegiatan .....	52
Gambar 4.15. Form Output Dokumentasi .....	53



Gambar 4.16. Form Output Perti .....	53
Gambar 4.17. Form Output Angkatan .....	54
Gambar 4.18. Form Output Anggota .....	54
Gambar 4.19. Form Jabatan .....	55
Gambar 4.20. Form Output Struktur .....	55
Gambar 4.21. Form Output Kategori .....	56
Gambar 4.22. Form Output Topik Forum .....	56
Gambar 4.23. Form Output Komentar .....	57
Gambar 4.24. Halaman Home .....	57
Gambar 4.25. Halaman Kegiatan .....	58
Gambar 4.26. Halaman Keanggotaan .....	58
Gambar 4.27. Halaman Pengurus Organisasi .....	59
Gambar 4.28. Halaman Pendaftaran .....	59
Gambar 4.29. Halaman Forum Anggota .....	60
Gambar 4.30. Halaman Kontak .....	60
Gambar 4.31. Halaman Buku Tamu .....	61
Gambar 4.32. Halaman Statistik .....	61
Gambar 4.33. Halaman Login .....	62
Gambar 4.34. Halaman Home .....	62
Gambar 4.35. Halaman Informasi .....	63
Gambar 4.36. Halaman Kegiatan .....	63

Gambar 4.37. Halaman Perguruan Tinggi .....	64
Gambar 4.38. Halaman Angkatan .....	64
Gambar 4.39. Halaman jabatan .....	65
Gambar 4.40. Halaman Anggota .....	65
Gambar 4.41. Halaman Struktur .....	66
Gambar 4.42. Halaman Katagori .....	66
Gambar 4.43. Halaman Forum .....	67
Gambar 4.44. Halaman Buku Tamu .....	67



## DAFTAR TABEL

4..1. Tabel Admin .....	34
4.2. Tabel Informasi .....	34
4.3. Tabel Kontak .....	35
4.4. Tabel Kegiatan .....	36
4.5. Tabel Dokumentasi .....	36
4.6. Tabel Perti .....	37
4..7. Tabel Angkatan .....	38
4.8. Tabel Jabatan .....	38
4.9. Tabel Kategori .....	39
4.10. Tabel User_Login .....	40
4.11. Tabel Anggota .....	40
4.12. Tabel Struktur Organisasi .....	42
4.13. Tabel Forum.....	42
4.14. Tabel Komentar .....	43

## INTISARI

Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Komisariat “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta merupakan organisasi kedaerahan yang ada di Yogyakarta. Organisasi ini di latar belakang oleh semakin banyaknya Masyarakat Daerah kabupaten Empat Lawang yang menimbah Ilmu pendidikan di Yogyakarta tetapi tidak mempunyai wadah untuk silaturahmi, pengembangan potensi, dan sentral komunikasi terhadap sesama masyarakat daerah kabupaten Empat Lawang yang ada di Yogyakarta.

Di tengah perkembangan teknologi yang semakin modern dan semakin canggih, sistem informasi pada Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Komisariat “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta sendiri masih menggunakan sistem pendataan anggota dan report data secara manual, yaitu dengan menggunakan buku jurnal, hal ini jelas memakan waktu yang lama dan kurang efisien, di tengah semua kemajuan teknologi informasi dalam penginputan data berbasis komputerasi, yang lebih cepat dan data dapat tertata rapih dan mudah di akses

Tidak hanya itu, dalam mengupdate informasi dan berita penting seputar kegiatan yang di lakukan juga masih menggunakan perangkat informasi yang cukup sederhana yaitu dengan layanan sms, email dan facebook, dengan melihat masih banyaknya kekurangan dalam sistem informasi yang ada pada Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Komisariat “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta, penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi pada Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Komisariat “Saling Keruani Sengi Kerawati” Yogyakarta sekaligus menjadikan refrensi ini sebagai judul TA (Tugas Akhir) yang di beri judul : **WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI “IKPM SUM-SEL KOM. SALING KERUANI SANGI KERAWATI” YOGYAKARTA**



## ABSTRAKS

Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Commissariat "Saling Keruani Sani Kerawati" Yogyakarta is a regional organization in Yogyakarta. The organization is in the background backs on by the increasing number of Regional Community Empat Lawang districts that draw Science education in Yogyakarta, but do not have containers for gathering, development potential, and the central communications to fellow community Empat Lawang districts in Yogyakarta.

In the midst of an increasingly modern technological developments and increasingly sophisticated information systems at the Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Commissariat "Saling Keruani Sani Kerawati" Yogyakarta itself still uses a system of data collection and report data manually, ie using the book journal, it is obviously time consuming and less efficient, in the midst of all the advances in information technology-based computerized data penginputan, faster and data can be arranged neatly and easily accessible

Not only that, in updating information and important news about activities that are done are also still use the information that is quite as simple as SMS services, emails and facebook, seeing there were still many shortcomings in existing information systems at the Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Commissariat "Saling Keruani Sani Kerawati" Yogyakarta, the author took the initiative to create a system of information on the Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Sumatera Selatan (IKPM SUM-SEL) Commissariat "Saling Keruani Sani Kerawati" Yogyakarta as well make it as the title of TA references (Task end) which was given the title: **WEBSITE PROMOTION AND INFORMATION IKPM SUM-SEL COM. "SALING KERUANI SANGI KERAWATI" YOGYAKARTA**