

**SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN  
IKATAN KELUARGA PELAJAR MAHASISWA (IKPM)  
KABUPATEN EMPAT LAWANG DI YOGYAKARTA  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Strata Satu ( S1 ) Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh :

**CHANDRA SEPTIAWAN**

No. Mhs : 085610115

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : S1 ( Strata Satu )

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Mata Kuliah : Skripsi  
Kode Mata Kuliah : TI 4099 P  
Jumlah SKS : 6 ( Enam ) SKS  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN  
IKATAN KELUARGA PELAJAR MAHASISWA  
(IKPM) KABUPATEN EMPAT LAWANG DI  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB  
Nama Mahasiswa : Chandra Septiawan  
No. Mahasiswa : 085610115  
Jurusan : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu ( S1 )  
Semester : 5 (Lima)  
Tahun Akademik : 2010/2011

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Yogyakarta, Januari 2011

Mengetahui Dan Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Sri Redjeki, S.Si., M.Kom.

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN IKATAN KELUARGA  
PELAJAR MAHASISWA (IKPM) KABUPATEN EMPAT  
LAWANG DI YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dosen penguji

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta, pada :

Hari :

Tanggal :

Mengesahkan,

Dosen Penguji :

Tanda Tangan :

1. Sigit Anggoro, S.T., M.T.

1. ....

2. Sari Iswanti, S.Si, M.Kom

2. ....

3. Sri Redjeki, S.Si, M.kom

3. ....

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

L. N. Harnaningrum, S.Si., M.T

## HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

- ☞ *Jadilah otakmu sumber cahaya untuk menyinari hatimu yang penuh dengan mutiara karena gemerlapnya akan menambahnya indah cahaya dirimu.*
- ☞ *Hargai dan syukurilah segala sesuatu yang telah kita dapatkan walau itu baik, ataupun buruk,*
- ☞ *Segala sesuatu dapat kita raih dengan kerja keras dan doa*

### *Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Untuk :*

- ☺ *Allah SWT yang telah memberikan berkat dan rahmatNYA sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.*
- ☺ *Ayahanda Bahtiar dan Ibunda Sundari yang selalu memberikan doa, dorongan, semangat.*
- ☺ *Kakakku tercinta, Fery Setiawan*
- ☺ *Adikku tercinta Meilina Puspa sari*
- ☺ *Tri Utami Ratnasari yang selalu memberikan motivasi, doa, dukungan dan menemani hari-hari indahku*
- ☺ *Teman KOS Kanoman 327 terima kasih telah menemani malam – malam indahku*
- ☺ *Anak-anak asrama IKPM Empat Lawang Yogyakarta*
- ☺ *Semua teman-teman tercinta yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmatNya yang begitu besar sehingga karya tulis dengan judul "Sistem Informasi Keanggotaan Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa (IKPM) Empat Lawang di Yogyakarta Berbasis Web" ini dapat terselesaikan.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material maupun spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan, dan bantuan baik langsung maupun tidak langsung, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT
2. Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Berta Bednar, S.Si., M.T., selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. L. N. Harnaningrum, S.Si., M.T , selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

5. Sri Redjeki, S.Si, M.kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
6. Seluruh staf dan karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta yang banyak membantu lancarnya segala aktivitas penyelesaian karya tulis ini.
7. Kedua orang tua yang selalu memberika doa dan dukungan yang tiada henti-hentinya.
8. Kakak dan Adik tercinta yang selalu memberi semangat.
9. Teman-teman terima kasih atas semua dukungan dan doanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Januari 2011

Penulis

## **INTISARI**

Informasi yang akurat akan sangat di perlukan oleh setiap anggota IKPM Empat Lawang dimana dengan adanya informasi tersebut, setiap anggota lebih mengenal tentang organisasi IKPM komisariat empat lawang ini. Sistem pengolahan data anggota IKPM Empat Lawang di Yogyakarta masih dilakukan secara manual. Sehingga informasi yang di berikan pada anggota organisasi IKPM Empat Lawang belum dapat di berikan secara optimal sehingga dengan terciptanya media informasi ini diharapkan nantinya akan memberikan ruang bagi anggota-anggota organisasi yang berada di Yogyakarta untuk saling berkomunikasi, bekerjasama, saling berbagi informasi, saling mengisi, untuk saling tanya berkembang dan tumbuh sehingga pada akhirnya akan dapat lebih diterima baik oleh masyarakat luas yang masih belum sekali mengetahui keberadaan dan aktifitas organisasi IKPM Empat Lawang yang ada di Yogyakarta ini.

Kata kunci : Informasi, IKPM, Organisasi, Empat Lawang, Web

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4.1. Maksud .....	3
1.4.2. Tujuan .....	3
1.5 Tinjauan Pustaka .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Dasar Teori .....	4
2.1.1 IKPM Komisariat Empat Lawang di Yogyakarta .....	4



2.1.2	Internet dan Web.....	5
2.1.3	Worl Wide Web (WWW) .....	5
2.1.4	Hyper Text Markup Language (HTML) ..	5
2.1.5	Basis Data .....	6
2.1.6	Struktur Tabel .....	6
2.1.7	Diagram Arus Data (DAD).....	7
2.2.8	MySQL Database Server .....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		9
3.1	Analisis Sistem.....	9
3.1.1	Kebutuhan Input.....	9
3.1.2	Kebutuhan Proses .....	9
3.1.3	Kebutuhan Output .....	9
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras .....	9
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	10
3.2	Perancangan Sistem .....	10
3.2.1	Diagram Konteks .....	10
3.2.2	Diagram Arus Data (DAD).....	11
3.2.3	Diagram Alir Sistem (DAS).....	12
3.2.4	Rancangan Tabel .....	12
3.2.5	Relasi Tabel .....	19
3.2.6	Penjelasan Relasi Tabel .....	20
3.2.7	Rancangan Input .....	21

3.2.8	Rancangan Output .....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....		28
4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.2	Pembahasan Sistem .....	28
4.2.1	Tampilan Pada Saat Awal Dijalankan ....	28
4.2.2	Tampilan Untuk Mendaftar Sebagai Anggota	29
4.2.3	Tampilan untuk Mengubah data Anggota	29
4.2.4	Tampilan Menambah Topik Forum .....	30
4.2.5	Tampilan Untuk Login Administrator .....	30
4.2.6	Tampilan Pilihan Menu Administrator ....	31
4.2.7	Tampilan Untuk Menambah Anggota ....	32
4.2.8	Tampilan Untuk Menambah Data Kegiatan	32
4.2.9	Tampilan Untuk Menambah Dokumentasi	33
4.2.10	Tampilan Untuk Menambah Struktur Organisasi .....	33
4.2.11	Laporan Data Anggota Keseluruhan .....	34
4.2.12	Laporan Data Struktur Organisasi .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		36
5.1	Kesimpulan .....	36
5.2	Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....		37

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1	Diagram Konteks .....	11
Gambar 3.2	Diagram Alir Data (DAD) .....	11
Gambar 3.3	Diagram Alir Sistem (DAS) .....	12
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel .....	19
Gambar 3.5	Rancangan Input Halaman Informasi .....	22
Gambar 3.6	Rancangan Input Kegiatan .....	22
Gambar 3.7	Rancangan Input Dokumentasi .....	22
Gambar 3.8	Rancangan Input Perti .....	22
Gambar 3.9	Rancangan Input Angkatan .....	22
Gambar 3.10	Rancangan Input Anggota .....	23
Gambar 3.11	Rancangan Input Struktur .....	23
Gambar 3.12	Rancangan Input Jabatan .....	23
Gambar 3.13	Rancangan Input Kategori Forum .....	24
Gambar 3.14	Form Input Data Topik Forum .....	24
Gambar 3.15	Form Input Data Komentar .....	24
Gambar 3.16	Form Output Data Kegiatan .....	24
Gambar 3.17	Form Output Dokumentasi .....	25
Gambar 3.18	Form Output Perti .....	25
Gambar 3.19	Form Output Angkatan .....	25
Gambar 3.20	Form Output Anggota .....	25
Gambar 3.21	Form Jabatan .....	26

Gambar 3.22	Form Output Struktur .....	26
Gambar 3.23	Form Output Kategori .....	26
Gambar 3.24	Form Output Topik Forum .....	26
Gambar 3.25	Form Output Komentar .....	27
Gambar 4.1	Menu Utama .....	28
Gambar 4.2	Tampilan untuk Mendaftar Sebagai Anggota ..	29
Gambar 4.3	Tampilan untuk Mengubah data Anggota .....	29
Gambar 4.4	Halaman Pilihan Menu Untuk Menambahkan Topik Forum.....	30
Gambar 4.5	Login Administrator .....	31
Gambar 4.6	Tampilan Menu Administrator .....	31
Gambar 4.7	Tampilan Untuk Menambah Anggota .....	32
Gambar 4.8	Tampilan Untuk Menambah Data Kegiatan ...	32
Gambar 4.9	Tampilan Untuk Menambah Dokumentasi .....	33
Gambar 4.10	Tampilan Untuk Menambah Struktur Organisasi .....	33
Gambar 4.11	Halaman Untuk Menampilkan Laporan Data Anggota Keseluruhan .....	34
Gambar 4.12	Halaman Untuk Menampilkan Laporan Datan Struktur Organisasi .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Admin .....	13
Tabel 3.2	Tabel Informasi.....	13
Tabel 3.3	Tabel Kontak .....	14
Tabel 3.4	Tabel Kegiatan.....	14
Tabel 3.5	Tabel Dokumentasi.....	15
Tabel 3.6	Tabel Perti.....	15
Tabel 3.7	Tabel Angkatan .....	15
Tabel 3.8	Tabel Jabatan .....	16
Tabel 3.9	Tabel Kategori .....	16
Tabel 3.10	Tabel User_login .....	17
Tabel 3.11	Tabel Anggota .....	17
Tabel 3.12	Tabel Sturktur Organisasi.....	18
Tabel 3.13	Tabel Forum .....	18
Tabel 3.14	Tabel komentar.....	19