

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI BERBASIS WEB STUDI IKATAN
KELUARGA PELAJAR MAHASISWA SERAM BAGIAN TIMUR
YOGYAKARTA**

***WEB-BASED ORGANIZATION INFORMATION SYSTEM STUDY OF
COMMITTEE OF FAMILY STUDENTS OF EAST PARTS STUDENTS IN
YOGYAKARTA***



AMRIN ESAREY

135610006

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2019

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ORGANISASI BERBASIS WEB STUDI IKATAN KELUARGA PELAJAR MAHASISWA SERAM BAGIAN TIMUR YOGYAKARTA

***WEB-BASED ORGANIZATION INFORMATION SYSTEM STUDY OF
COMMITTEE OF FAMILY STUDENTS OF EAST PARTS STUDENTS
IN YOGYAKARTA***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

AMRIN ESAREY

135610006

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ORGANISASI BERBASIS WEB STUDI
IKATAN KELUARGA PELAJAR MAHASISWA SERAM BAGIAN
TIMUR YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AMRIN ESAREY

135610006

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji

Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Ketua Penguji

Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

NIP / NPP. 19800121 200501 1 001

Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs.

NIP / NPP. 19780315 200501 2 002

Anggota

Edy Pravitno, S.Kom., M.Eng..

NIP/NPP.151185

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer, Tanggal 11.8.DEC.2019

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs..

NIP / NPP. 19780315 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 17 November 2019



Amrin Esarey

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk

1. Syimbar Esarey dan Sumiyem Esarey

Orang Tua saya yang telah mendukung dan mensupport baik dari segi materi, motivasi maupun do'a agar terselesaikannya Skripsi ini dan saya persembahkan Skripsi ini kepada Bapak dan Ibu, semoga dapat menjadikan sedikit senyuman kebahagiaan di wajah Bapak dan Ibu.

2. Nurjia Esarey dan Arman Esarey

Kakak-Kakak saya yang telah menyemangati dan mendukung saya agar menyelesaikan pembuatan Skripsi ini.

3. HMJ SI,BEM STMIK AKAKOM Yogyakarta

Organisasi kampus yang telah mendidik softskill saya dan mengajari banyak hal yang tidak diajarkan dikampus, untuk bekal di dunia kerja nanti, Terima kasih dan Skripsi ini saya persembahkan untuk kalian.

4. Forum BEM DIY

yang telah mengajari banyak hal, arti dari perjuangan sesunggunya sebagai mahasiswa sejati, Terima kasih dan Skripsi ini saya persembahkan untuk kalian.

5. IKPM SBT Yogyakarta

Keluarga saya di Kota yogyakarta, tak bisa aku ucapkan dengan kata-kata, skripsi ini bukti pengabdianku untuk mu dan keluarga IKPM SBT Yogyakarta

6. Sahabat-sahabat

Nine Family dan Angkatan 2013. Terima kasih sudah sering mengingatkan dan memberi solusi ketika saya menemui masalah, sudah memberikan semangat dan energi positif untuk segera menyelesaikan Skripsi.

HALAMAN MOTTO

“Dan barang -siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya”.

(Q.S At-Talaq: 4)

“Dan katakanlah: "Ya Tuhanaku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan".”

(Q.S Thaha: 114)

“Ono sing luwih prayoga, yoiku dadi wong pinter sing tansah tumindak bener”. (Ada yang lebih bijak, yaitu jadi orang pintar yang senantiasa berbuat benar)”.

(KH. Maimun Zubair)

“Persahabatan,cinta dan keadilan itu tidak dibatasi oleh Agama.”

(Ertugrul Ghazi)

DAFTAR ISI

COVER	Hal
HALAM JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK...	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
1.7. Tinjauan Pustaka	5
1.8. Dasar Teori	8
2.2.1. Sistem Informasi	8
2.2.2. Website.....	8
2.2.3. Php	9
2.2.2. MySQL.....	9
2.2.3. IKPM SBT Yogyakarta.....	9
2.2.4. Diagram Alir Data	10

BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1. Analisis dan Perancangan Sistem	11
3.2. Gambaran Umum Sistem	12
3.2.1. Diagram Konteks.....	11
3.2.2. Diagram Arus Data Level 1	13
3.3. Basis Data dan Rancangan	15
3.3.1. Relasi Antar Tabel	15
3.3.2. Rancangan Struktur Tabel	16
3.3.3. Rancangan Form Masukan.....	20
3.3.4. Rancangan Form Keluaran	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Implementasi dan Uji Coba Sistem	28
4.1.1. Kode Program Halaman Utama Anggota.....	28
4.1.2. Kode Program Input Data Anggota	31
4.1.3. Kode Program View Data Anggota.....	32
4.1.4. Kode Program Input Data Pengurus.....	33
4.1.5. Kode Program View Data Pengurus.....	34
4.1.6. Kode Program Input data proker	35
4.1.7. Kode Program View Data Proker.....	37
4.1.8. Kode Program Input Data Kegiatan	37
4.1.9. Kode Program View Data Kegiatan	39
4.1.10. Kode Program View Data Komentar	40
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DAD Konteks.....	12
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	14
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	15
Gambar 3.4 Rancangan Login User.....	20
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Anggota	21
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pengurus	22
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Proker	22
Gambar 3.8 Rancangan Input Data kegiatan.....	23
Gambar 3.9 Rancangan Login Admin	23
Gambar 3.10 Rancangan Form Keluaran Grafik Jurusan	24
Gambar 3.11 Rancangan Form Keluaran Grafik Kampus	25
Gambar 3.12 Rancangan Form Keluaran Anggota	25
Gambar 3.13 Rancangan Keluaran Pengurus.....	26
Gambar 3.14 Rancangan Keluaran Proker	27
Gambar 3.15 Rancangan Keluaran Komentar	27
Gambar 4.1 View Halaman Utama Anggota	30
Gambar 4.2 Form Input Data Anggota	32
Gambar 4.3 View Data Anggota.....	33
Gambar 4.4 Form Input Data Pengurus	34
Gambar 4.5 View Data Pengurus.....	35
Gambar 4.6 Form Input Data Proker.....	36
Gambar 4.7 View Data Proker	37
Gambar 4.8 Form Input Data Kegiatan.....	39
Gambar 4.9 View Data Kegiatan	40
Gambar 4.10 View Data Komentar.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Tabel Anggota.....	16
Tabel 3.2 Tabel Pengurus.....	17
Tabel 3.3 Tabel Proker.....	17
Tabel 3.4 Tabel Kegiatan	18
Tabel 3.5 Tabel Komentar.....	18
Tabel 3.6 Tabel Admin	19
Tabel 3.7 Tabel Divisi.....	19

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Organisasi Berbasis Web Studi Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Seram Bagian Timur Yogyakarta”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi program sarjana STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir.Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Muhammad Guntara Ir., M.T sebagai Wakil Ketua 1 Bidang Akademik.
3. Ibu Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M. Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
5. Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom. sebagai Wakil Ketua III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni.
6. Ibu Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt. Mantan Asisten Wakil Ketua III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yang menjadi ibu bagi saya di Kampus.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan,dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta,19 November 2019

Penulis

ABSTRAK

Dalam hal ini penggunaan komputer akan sangat penting dalam mengefisienkan penyelesaian suatu masalah seperti mendapatkan informasi yang dibuthkan dalam pengambilan keputusan, menentukan apa yang akan dilakukan oleh sebuia organisasi dan proses pengolahan data. Dengan begitu banyak berkas yang masuk tentu akan sangat merepotkan dan membutuhkan waktu dan dana yang sangat besar.

Pada saat ini IKPM SBT YK dalam melakukan pengolahan data masih belum menggunakan sistem basis data terpadu yang berada pada sekretariat organisai, sehingga informasi yang berkaitan dengan program kerja dan informasi penting lainnya belum secara maksimal diterima oleh anggota.

Dengan adanya keterbatasan tersebut penulis mencoba mengembangkan ke dalam aplikasi yang berbasis web untuk kebutuhan informasi dalam aspek kehidupan masyarakat sosisal ataupun dalam keorganisasian IKPM SBT YK itu sendiri.

Kata Kunci : organisasi, seram bagian timur, sistem informasi

ABSTRAK

In this case the use of computers will be very important in streamlining the resolution of a problem such as getting the information needed in making decisions, determining what will be done by an organization and data processing. With so many files coming in, it will certainly be very troublesome and requires enormous time and funds.

At this time IKPM SBT YK in conducting data processing is still not using an integrated database system that is in the organization's secretariat, so that information relating to work programs and other important information has not been maximally received by members

With this limitation the writer tries to develop into a web-based application for information needs in aspects of social life or in the organization of IKPM SBT YK itself

Keywords: information systems, organization, spooky east