

**SISTEM INFORMASI IKATAN MAHASISWA
MUHAMMADIYAH KALIMANTAN
SELATAN BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir



Oleh:

Muhammad Syofi Azmi

NIM. E03150209

**POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Ikatan Mahasiswa
Muhammadiyah Kalimantan Selatan Berbasis
Web

Oleh : Muhammad Syofi Azmi
Nim : E03150209

Telah diseminarkan pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 25 Juli 2018
Tempat : Ruang 4 H.101

Dosen Penguji
Mengetahui/Menyetujui:
Dosen Pembimbing

Yoenie Indrasary, ST., MT.
NIP. 198006302006042003

Saberan, ST., MT.
NIP. 196402101989031002

Zaiyan Ahyadi, ST., M.Sc.
NIP. 197506012001121010

Kun Nursyaiful PP, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198001102001121002

Herlinawati, S.Ag., M.Pd.
NIP. 197904202005012001

ABSTRAK

Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM) adalah salah satu organisasi mahasiswa Islam yang ada di Indonesia yang merupakan organisasi otonom dari Muhammadiyah. IMM tersebar di setiap daerah yang ada di Indonesia yang membuat perlu adanya sebuah sistem informasi untuk menghimpun data-data organisasi di setiap daerahnya agar terciptanya keteraturan administrasi dalam organisasi.

Salah satunya IMM Kalimantan Selatan yang memiliki banyak tingkatan Pimpinan di dalamnya yakni 6 Pimpinan Cabang yang menaungi kota/kabupaten, dan setiap Pimpinan Cabang memiliki tingkatan Pimpinan di bawahnya yakni Pimpinan Komisariat yang menaungi kampus/Fakultas. Maka sistem informasi sangat penting untuk kemudahan dalam pencarian data anggota jika suatu saat diperlukan. Sistem informasi ini meliputi sistem informasi data anggota dan berita kegiatan IMM Kalimantan Selatan. Di mana sistem informasi data anggota dirinci dari nomor anggota, nama, alamat, hingga perkaderan yang pernah diikuti karena dalam IMM memiliki tingkatan perkaderannya sendiri. Sedangkan sistem informasi berita menampilkan berita terbaru tentang kegiatan yang dilakukan IMM Kalimantan Selatan. Antarmuka sistem informasi ini dibangun menggunakan *Bootsrap*, *MySQLi*, *PHP*, *Javascript*, *CSS* dan *HTML*.

Sistem informasi ini terdapat 2 bagian level yaitu pengunjung dan admin. Pada level pengunjung, user hanya dapat melihat info tentang berita kegiatan dan daftar anggota IMM Kalimantan Selatan. Dan pada level Admin adalah pengelola semua data yang ada pada sistem informasi ini.

Kata Kunci : *Berita Kegiatan IMM Kalsel, Data Anggota IMM Kalsel.*

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran penulis dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Berbasis Web “ ini. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan untuk memenuhi tugas dan bukti pelaksanaan mata kuliah akademik Diploma-3 Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Negeri Banjarmasin.

Penulisan laporan tugas akhir ini dapat penulis selesaikan berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Edi Yohanes, S.T, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Banjarmasin.
2. Bapak Saberan, S.T, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Banjarmasin serta sebagai Dosen Pembimbing 1.
3. Bapak Subandi, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Banjarmasin.
4. Bapak Kun Nursyaiful Priyo Pamungkas, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Seluruh dosen, staf dan karyawan Politeknik Negeri Banjarmasin, khususnya jurusan Elektro program studi Teknik Informatika dan teman-teman yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini jauh dari sempurna dikarenakan kurangnya pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat serta menambah pengetahuan bagi pembaca. Amin.

Banjarmasin, 02 Agustus 2018
Penulis

Muhammad Syofi Azmi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah	5
2.1.1 Sejarah singkat.....	5
2.1.2 Program Kerja	5
2.1.3 Sistem Perkaderan.....	6
2.1.4 Keanggotaan	7
2.1.5 Pengurus.....	8
2.2 Sistem Informasi	9
2.3 HTML.....	10
2.4 CSS	10

2.5	PHP	11
2.6	Bootstrap.....	11
2.7	Database.....	11
2.8	MySQL	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM		15
3.1	Tahap penelitian.....	15
3.2	Diagram Konteks	18
3.3	Perancangan Antarmuka.....	18
3.3.1	Tampilan Halaman Home User.....	18
3.3.2	Halaman About.....	19
3.3.3	Halaman Form Input Data Anggota.....	20
3.3.4	Halaman Data Anggota.....	20
3.3.5	Halaman Data Pendaftaran	21
3.3.6	Halaman Pengumuman	22
3.3.7	Halaman Download User.....	22
3.3.8	Halaman Login.....	23
3.3.9	Halaman Home Administrator	24
3.3.10	Halaman Data Anggota Administrator	24
3.3.11	Halaman User Input Data Anggota.....	25
3.3.12	Halaman Data Pendaftar Administrator.....	25
3.3.13	Halaman Data Link Download Administrator.....	26
3.3.14	Halaman Seleksi.....	26
3.3.15	Halaman Komponen Penilaian	27
3.3.16	Halaman Tampil Berita	27

3.3.17	Halaman Struktur.....	28
3.3.16	Menu Logout.	28
3.4	(ERD) Entity Relationship Diagram	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1	Halaman Awal.....	29
4.2	Halaman Berita Selengkapnya.....	29
4.3	Halaman About.....	30
4.4	Halaman Form Input Anggota	31
4.5	Halaman Data Anggota.....	33
4.6	Halaman Detail Anggota.....	33
4.7	Halaman Pendaftaran.....	34
4.8	Halaman Pengumuman	36
4.9	Halaman Download	37
4.10	Halaman Login	38
4.11	Halaman Awal Administrator	39
4.12	Halaman Data Anggota Administrator	39
4.13	Halaman Data User Input Anggota.....	41
4.14	Halaman Data Pendaftar Administrator.....	43
4.15	Halaman Data Link Download Administrator.....	45
4.16	Halaman Seleksi Administrator	46
4.17	Halaman Komponen Penilaian	48
4.18	Halaman Tampil Berita	50
4.19	Halaman Data Struktur Kepengurusan.....	52
4.20	Tombol <i>Logout</i>	54

BAB V PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Metodologi Penelitian	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks	18
Gambar 3.3 Halaman Home User.....	19
Gambar 3.4 Halaman Data Struktur	19
Gambar 3.5 Halaman Form input Anggota	20
Gambar 3.6 Halaman Data Anggota untuk user.....	21
Gambar 3.7 Halaman Pendaftaran.....	21
Gambar 3.8 Halaman Pengumuman Seleksi	22
Gambar 3.9 Halaman Download User.....	23
Gambar 3.10 Halaman Login	23
Gambar 3.11 Halaman Home Administrator.....	24
Gambar 3.12 Halaman Data Anggota Administrator	24
Gambar 3.13 Halaman Input Data Anggota dari Halaman User .	25
Gambar 3.14 Halaman Data Pendaftar.....	25
Gambar 3.15 Halaman Data Link Download	26
Gambar 3.16 Halaman Seleksi	26
Gambar 3.17 Halaman Komponen Penilaian	27
Gambar 3.18 Halaman Input Berita.....	27
Gambar 3.19 Halaman Tampil Berita.....	28
Gambar 3.20 Menu Logout	28D
Gambar 4.1 Halaman Awal	29
Gambar 4.2 Halaman Berita Lengkap	30
Gambar 4.3 Halaman About (Struktur Kepengurusan IMM).....	31
Gambar 4. 4 Halaman Form Input Anggota	32
Gambar 4.5 Halaman Data Anggota.....	33
Gambar 4.6 Halaman Detail Anggota	34
Gambar 4.7 Halaman Pendaftaran.....	35

Gambar 4.8 Data Terkirim	36
Gambar 4.9 Halaman Pengumuman.....	37
Gambar 4.10 Halaman Detail Pendaftar pada Pengumuman	37
Gambar 4.11 Halaman Download	38
Gambar 4.12 Halaman Login	38
Gambar 4.13 Halaman Administrator	39
Gambar 4.14 Halaman Data Anggota	39
Gambar 4.15 Halaman Detail Anggota	40
Gambar 4.16 Halaman Edit Data Anggota.....	40
Gambar 4.17 Peringatan Hapus.....	40
Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Anggota	41
Gambar 4.19 Halaman Data User Input Anggota	41
Gambar 4.20 Detail	42
Gambar 4.21 Halaman Edit	42
Gambar 4.22 Peringatan Hapus.....	43
Gambar 4.23 Halaman Verifikasi.....	43
Gambar 4.24 Halaman Data Pendaftar Administrator	44
Gambar 4.25 Halaman Detail Data Pendaftar	44
Gambar 4.26 Halaman Edit Data Pendaftar	44
Gambar 4.27 Peringatan Hapus Data Pendaftar	45
Gambar 4.28 Halaman Data Link Download.....	45
Gambar 4.29 Halamban Insert Link.....	45
Gambar 4.30 Halaman Edit Data Link Download	46
Gambar 4.31 Peringatan Hapus Data Link.....	46
Gambar 4.32 Halaman Seleksi	47
Gambar 4.33 Peringatan Hapus Seleksi	47
Gambar 4.34 Halaman Detail Data Seleksi.....	47
Gambar 4.35 Halaman Tambah Nilai.....	48
Gambar 4.36 Peringatan Hapus Data Komponen Nilai.....	48
Gambar 4.37 Halaman Komponen Penilaian	49
Gambar 4.38 Halaman Tambah Komponen Penilaian	49

Gambar 4.39 Peringatan Hapus Komponen Nilai	49
Gambar 4.40 Halaman Edit Data Komponen	50
Gambar 4.41 Halaman Tampil Berita.....	50
Gambar 4.42 Halaman Hapus Berita.....	51
Gambar 4.43 Halaman Input Berita.....	51
Gambar 4.44 Halaman Data Struktur Kepengurusan Admin	52
Gambar 4.45 Halaman Insert.....	52
Gambar 4.46 Halaman Edit	53
Gambar 4.47 Peringatan Hapus.....	53
Gambar 4.48 Halaman Edit Periode	54
Gambar 4.49 Menu Logout	54