

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
RINGKASAN.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	6
1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2. Definisi Sistem Informasi.....	8
3. Perancangan dan Pembuatan	9
4. Internet.....	9

	5. Pengertian <i>Website</i>	10
	6. Analisis Sistem	11
	7. Pengertian <i>Framework</i>	15
	8. Pengertian <i>Codeigniter</i>	16
	9. Pengertian <i>Model View Controller</i>	18
	10. HTML	19
	11. <i>Cassading Style Sheet (CSS)</i>	21
	12. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
	13. Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
	B. Penelitian Sebelumnya	28
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	33
	B. Metode Pengumpulan Data	33
	1. Wawancara	33
	2. Observasi	34
	3. Teknik Dokumentasi	34
	4. Kajian Pustaka	35
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	35
	1. Kebutuhan Perangkat Keras	35
	2. Kebutuhan Perangkat Lunak	36
	3. Bahan Penelitian	36
	D. Konsep Penelitian	37
	1. Kerangka Berpikir	37
	2. Metode Pengembangan Sistem	40
	3. Pembuatan Laporan	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Analisis Sistem	48
	1. Studi Kelayakan	48
	2. Analisis Kebutuhan Sistem	50

B. Desain Sistem.....	51
1. Perancangan Konseptual / Logis	51
2. Perancangan Fisik.....	63
C. Implementasi Sistem	66
1. Pemrograman.....	66
2. Pengujian Sistem	85
D. Operasi dan Pemeliharaan.....	97
1. Operasional Pelatihan Personil.....	97
2. Pemeliharaan Program.....	98
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	99
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Simbol-Simbol DFD	12
Tabel 2.2 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 4.1 Analisis <i>PIECES</i>	49
Tabel 4.2 <i>Entitas</i> , Masukan, dan Keluaran dari Sistem	55
Tabel 4.3 Tabel Anggota	63
Tabel 4.4 Tabel JenisKegiatan	64
Tabel 4.5 Tabel Kegiatan	64
Tabel 4.6 Tabel Dokumentasi	64
Tabel 4.7 Tabel Berita	65
Tabel 4.8 Tabel Topik	65
Tabel 4.9 Tabel Tanggapan.....	65
Tabel 4.10 Tabel Rencana Pengujian.....	86
Tabel 4.11 Hasil Pengujian <i>Alpha Test</i>	87
Tabel 4.12 Metode Kuesioner	89
Tabel 4.13 Jumlah Titik Respon	90
Tabel 4.14 Hasil Akhir Pengujian Responden.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	37
Gambar 3.2 SDLC Model <i>Waterfall</i>	41
Gambar 4.1 Diagram Konteks	52
Gambar 4.2 Diagram Berjenjang di sisi <i>Guest</i>	53
Gambar 4.3 Diagram Berjenjang di sisi Anggota.....	53
Gambar 4.4 Diagram Berjenjang di sisi <i>Administrator</i>	54
Gambar 4.5 DFD Level 0 di sisi <i>Guest</i>	55
Gambar 4.6 DFD Level 0 di sisi Anggota.....	56
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4 di sisi Anggota.....	57
Gambar 4.8 DFD Keseluruhan di sisi Anggota.....	57
Gambar 4.9 DFD Level 0 di sisi <i>Administrator</i>	58
Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses 3 di sisi <i>Administrator</i>	59
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses 3,4 di sisi <i>Administrator</i>	60
Gambar 4.12 DFD Keseluruhan sisi <i>Administrator</i>	60
Gambar 4.13 Diagram <i>Entity Relation Diagram</i>	61
Gambar 4.14 Diagram Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 4.15 Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.16 Halaman Utama <i>Administrator</i>	67
Gambar 4.17 Halaman Utama Anggota.....	67
Gambar 4.18 Halaman Utama Pengunjung	68
Gambar 4.19 Menu Pendaftaran Anggota pada Halaman Utama Pengunjung	68
Gambar 4.20 Menu Dokumentasi pada Halaman Utama Pengunjung	69
Gambar 4.21 Menu Berita pada Halaman Utama Pengunjung.....	69
Gambar 4.22 Halaman <i>Administrator</i> pada menu <i>Control Panel</i>	70
Gambar 4.23 Halaman <i>Administrator</i> atribut Dokumentasi.....	70
Gambar 4.24 Halaman <i>Administrator</i> atribut berita	71
Gambar 4.25 Halaman <i>Administrator</i> atribut forum diskusi.....	71
Gambar 4.26 Halaman <i>Administrator</i> atribut komentar	72

Gambar 4.27 Tampilan atribut Anggota Non-Aktif pada halaman <i>Administrator website</i> UKM IKNA	72
Gambar 4.28 Tampilan Atribut Anggota Pengikat pada halaman <i>Adminitrator website</i> UKM IKNA	73
Gambar 4.29 Tampilan Atribut Anggota Aktif pada halaman <i>Adminitrator website</i> UKM IKNA	73
Gambar 4.30 Tampilan Atribut Calon Anggota Baru pada halaman <i>Adminitrator website</i> UKM IKNA	74
Gambar 4.31 Halaman <i>Administrator</i> Topik Diskusi	74
Gambar 4.32 Halaman <i>Administrator</i> menambah Data Anggota.....	75
Gambar 4.33 Halaman <i>Administrator</i> jurusan yang diambil anggota IKNA	75
Gambar 4.34 Halaman <i>Administrator</i> program studi yang diambil anggota IKNA ..	76
Gambar 4.35 Halaman <i>Administrator</i> membuat pembahasan forum diskusi IKNA..	76
Gambar 4.36 Halaman <i>Administrator</i> Profil, tentang Visi dan Misi UKM IKNA.....	77
Gambar 4.37 Halaman <i>Administrator</i> membuat jenis kegiatan UKM IKNA.....	77
Gambar 4.38 Halaman <i>Administrator</i> membuat jadwal kegiatan UKM IKNA	77
Gambar 4.39 Halaman <i>Administrator</i> membuat akun <i>login</i> anggota.....	77
Gambar 4.40 Halaman <i>Administrator</i> membuat menu pada <i>website</i>	79
Gambar 4.41 Halaman <i>Administrator</i> pada Menu Master.....	79
Gambar 4.42 Halaman <i>Administrator</i> pada Menu Manajemen.....	80
Gambar 4.43 Tampilan Halaman <i>login</i> Anggota	81
Gambar 4.44 Halaman Beranda Anggota pada <i>website</i>	82
Gambar 4.45 Tampilan menu Forum Diskusi Anggota pada <i>website</i>	82
Gambar 4.46 Tampilan menu Dokumentasi pada Halaman Anggota.....	83
Gambar 4.47 Tampilan menu Berita pada halaman anggota	83
Gambar 4.48 Tampilan menu Anggota Non-Aktif pada halaman anggota	84
Gambar 4.49 Tampilan menu Anggota Pengikat pada halaman anggota	84
Gambar 4.50 Tampilan menu Anggota Aktif pada halaman anggota	85

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Wawancara
- Lampiran 2. Surat Keterangan Instansi
- Lampiran 3. Penelitian Dokumentasi
- Lampiran 4. Kuesioner
- Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

