

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1. Kegunaan praktis.....	6
1.4.2. Kegunaan akademis	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi penelitian	7
1.6.2. Waktu Penelitian	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Elemen Sistem.....	12
2.2.2. Klasifikasi Sistem	14
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	14

2.3.1.	Pengertian Informasi	14
2.3.2.	Siklus Informasi	15
2.3.3.	Kualitas Informasi.....	15
2.4.	Sistem Informasi.....	16
2.4.1.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.4.2.	Pengertian Sistem Informasi	16
2.4.3.	Komponen Sistem Informasi	16
2.4.4.	Kegiatan Sistem Informasi	17
2.4.5.	Tujuan Pembangunan Sistem Informasi	18
2.4.6.	Manfaat Sistem Informasi	18
2.5.	Pengertian Organisasi Mahasiswa	19
2.5.1.	Pendaftaran	19
2.5.2.	Kegiatan	19
2.5.3.	Anggota.....	20
2.5.4.	Presensi	20
2.4.5.	E-voting	20
2.6.	Konsep Basis Data.....	20
2.7.	Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.7.1.	XAMPP	22
2.7.2.	Bahasa Pemrograman.....	24
2.7.3.	Web Browser	26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		27
3.1.	Objek Penelitian	27
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	28
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	28
3.2.	Metode Penelitian.....	33
3.2.1.	Desain Penelitian.....	33
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	33
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	34
3.2.4.	Pengujian Software	41

3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	42
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	42
3.3.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	45
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	59
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1	Perancangan Sistem.....	61
4.2	Tujuan Perancangan Sistem	61
4.3	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	61
4.3.1	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	62
4.3.1.1	Flowmap yang Diusulkan	64
4.3.1.2	Diagram Konteks	67
4.3.1.3	Data Flow Diagram.....	68
4.3.1.4	Kamus Data	71
4.3.2	Perancangan Basis Data	72
4.3.2.1	Normalisasi	72
4.3.2.2	Relasi Tabel	74
4.3.2.3	ERD	76
4.3.2.4	Struktur File	76
4.3.2.5	Kodefikasi.....	82
4.4	Perancangan Antar Muka	83
4.4.1	Struktur Menu	83
4.4.2	Perancangan Input.....	84
4.5	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	100
4.6	Pengujian	100
4.6.1	Rencana Pengujian	100
4.6.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.6.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	102
4.7	Implementasi	103
4.7.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	103
4.7.2	Implementasi Perangkat Keras.....	103
4.7.3	Implemetasi Basis Data.....	104
4.7.4	Implementasi Antar Muka	109

4.7.5	Implementasi Instalasi Program.....	112
4.7.6	Penggunaan Program	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		