

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Maksud Penelitian	5
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	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. Pengertian Sistem.....	12
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3. Klasifikasi Sistem	16
2.2.4. Elemen – Elemen Sistem	18
2.3. Data	19
2.3.1. Sumber Data.....	19
2.4. Konsep Dasar Informasi.....	20
2.4.1. Pengertian Informasi	20
2.4.2. Kualitas Informasi	22
2.4.3. Nilai Informasi	23
2.4.4. Ciri – Ciri Informasi.....	24
2.5. Sistem Informasi	24
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi	25
2.5.2. Manfaat Sistem Informasi	25
2.5.3. Komponen Sistem Informasi	26
2.6. Kegiatan	28
2.6.1. Pengertian Kegiatan	28
2.6.2. Pengertian <i>E-Activity</i>	29
2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....	30
2.7.1. <i>Hypertext Propocessor</i> (PHP).....	30
2.7.2. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	31
2.7.3. MySQL.....	31
2.7.4. Notepad++.....	32
2.7.5. <i>XAMPP</i>	33
2.7.6. Basis Data	34
2.8. Pengenalan Internet	37
2.8.1. Cara Kerja Internet	37
2.8.2. TCP/IP.....	38
2.8.3. WWW (<i>World Wide Web</i>)	39
2.9. Arsitektur Jaringan Komputer.....	39
2.9.1. Manfaat Jaringan Komputer.....	40

2.9.2. Macam Jaringan Komputer	41
2.9.3. Topologi Jaringan Komputer	42
2.9.4. <i>Browser (Web Browsing)</i>	43
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	44
3.1 Objek Penelitian	44
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	44
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	45
3.1.3 Strukur Organisasi Perusahaan	46
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	46
3.2 Metode Penelitian.....	47
3.2.1 Desain Penelitian.....	48
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	48
3.2.3 Metode Dan Pendekatan Sistem.....	49
3.2.4 Pengujian Software	57
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	57
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan	58
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	58
3.3.3 Skenario use case	60
3.3.4 <i>Activity Diagram</i>	64
3.3.5 Evaluasi sistem yang berjalan	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1 Perancangan Sistem.....	69
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	69
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	69
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	70
4.1.4 Perancangan Data.....	89
4.2 Perancangan Antar Muka	93
4.2.1 Struktur Menu	93
4.2.2 Perancangan Input.....	94
4.2.3 Perancangan Output	102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	104
4.4 Pengujian	105

4.4.1	Rencana Pengujian.....	106
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	108
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	111
4.5	Implementasi	112
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	112
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	112
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	113
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	121
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	130
4.5.6	Penggunaan Program	132
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		137
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		