

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	6
1.2.1 Identifikasi Masalah	6
1.2.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Maksud Penelitian.....	7
1.3.2 Tujuan Penelitian	8
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
1.4.1 Kegunaan Praktis	8
1.4.2 Kegunaan Akademis	9
1.5 Batasan Masalah.....	9
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10

1.7	Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI		13
2.1	Penelitian Terdahulu.....	13
2.2	Pengertian Sistem	15
2.2.1	Elemen Sistem.....	18
2.2.2	Klasifikasi Sistem	19
2.3	Pengertian Data	20
2.3.1	Meta Data	20
2.3.2	Sumber Data.....	21
2.3.3	Hierarki Data.....	21
2.3.4	Pandangan Data.....	22
2.4	Pengertian Informasi	22
2.4.1	Kualitas Informasi.....	24
2.4.2	Nilai Informasi	25
2.4.3	Ciri-Ciri Informasi	25
2.4.4	Informasi untuk Manajemen	25
2.4.5	Siklus Informasi	27
2.4.6	Karakteristik Informasi	27
2.4.7	Jenis-Jenis Informasi.....	29
2.5	Pengertian Sistem Informasi	30
2.5.1	Komponen Sistem Informasi	31
2.5.2	Sumber Daya Sistem Informasi	32
2.5.3	Arsitektur Sistem Informasi	34
2.6	Sistem Informasi Manajemen.....	35
2.6.1	Peranan Sistem Informasi Manajemen dalam Pemecahan Masalah	36

2.7	Pengertian Basis Data.....	36
2.7.1	Manfaat Basis Data	37
2.7.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	39
2.8	Pengertian Donasi.....	40
2.9	Pengertian Website.....	40
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		41
3.1	Objek Penelitian	41
3.1.1	Sejarah Singkat Organisasi	41
3.1.2	Visi dan Misi Organisasi.....	42
3.1.2.1	Visi.....	42
3.1.2.2	Misi	42
3.1.3	Struktur Organisasi	43
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	44
3.2	Metode Penelitian.....	46
3.2.1	Desain Penelitian.....	46
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	47
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	47
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	48
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	49
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	49
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	49
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	51
3.2.4	Pengujian Perangkat Lunak.....	53
3.3	Analisis Sistem Berjalan	54
3.3.1	Analisis Prosedur yang Berjalan	54

3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	55
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	55
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	57
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	58
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	62
3.3.5	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		66
4.1	Perancangan Sistem.....	66
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	66
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	66
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	68
4.1.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	68
4.1.3.2	Skenario <i>Use Case</i>	70
4.1.3.3	<i>Activity Diagram</i>	79
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	83
4.1.4	Perancangan Data.....	86
4.1.4.1	<i>Class Diagram</i>	86
4.1.4.2	<i>Object Diagram</i>	87
4.1.4.3	<i>Deployment Diagram</i>	88
4.1.4.4	<i>Component Diagram</i>	89
4.2	Perancangan Antar Muka	89
4.2.1	Struktur Menu	89
4.2.2	Perancangan Input.....	91
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	97
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	100

4.4	Pengujian	100
4.4.1	Rencana Pengujian	101
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	103
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	105
4.5	Implementasi	106
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	106
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	107
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	107
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	119
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	134
4.5.6	Penggunaan Program	135
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		139
5.1	KESIMPULAN	139
5.2	SARAN	140
DAFTAR PUSTAKA		141
LAMPIRAN		