

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah	6

1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1	Lokasi Penelitian	6
1.6.2	Waktu Penelitian	6
1.5	Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI		10
2.1	Penelitian Terdahulu	10
2.2	Definisi Sistem.....	11
2.3	Karakteristik Sistem.....	12
2.4	Klasifikasi Sistem	14
2.5	Definisi Informasi	16
2.6	Siklus Informasi.....	16
2.7	Nilai Informasi.....	17
2.8	Definisi Sistem Informasi	17
2.9	Komponen Sistem Informasi	19
2.10	Basis Data	20
2.11	Bahasa Pemrograman PHP	22
2.12	MySQL	22
2.13	CSS	23
2.14	Bahasa Pemrograman JavaScript.....	23
2.15	Bootstrap.....	24
2.16	Codeigniter	24
2.17	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	26
2.18	XAMPP	27

2.19	Notepad++	27
2.20	Definisi Donasi	27
2.21	Definisi Relawan	27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		29
3.1	Objek Penelitian.....	29
3.1.1	Sejarah Singkat.....	29
3.1.2	Visi dan Misi	31
3.1.2.1	Visi.....	31
3.1.2.2	Misi	31
3.1.3	Struktur Organisasi.....	32
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	33
3.2	Metode Penelitian	34
3.2.1	Desain Penelitian.....	34
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	35
3.2.2.1	Sumber Data Primer	35
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	36
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	37
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	37
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.2	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	40
3.2.3	Pengujian Perangkat Lunak.....	42
3.3	Analisis sistem yang berjalan	43
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	43

3.3.2 Use Case Diagram.....	44
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya	45
3.3.2.1 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	45
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i>	46
3.3.4 <i>Activity Diagram</i>	49
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Perancangan sistem.....	54
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	54
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	55
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan.....	55
4.1.3.1 <i>Use case diagram</i>	56
4.1.3.2 <i>Activity diagram</i>	64
4.1.3.3 <i>Class diagram</i>	68
4.1.3.4 <i>Sequence diagram</i>	68
4.2 Perancangan Antar Muka	72
4.2.1 Struktur Menu	72
4.2.2 Perancangan Input.....	74
4.2.3 Perancangan Output	83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	91
4.4 Pengujian	91
4.4.1 Rencana Pengujian	93
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	93

4.4.2	Kesimpulan Hasil Pengujian	155
4.4	Implementasi.....	155
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	156
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	156
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	157
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	161
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	170
4.5.6	Penggunaan Program.....	142
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN.....	154
5.1	Kesimpulan	154
5.2	SARAN.....	154
DAFTAR PUSTAKA		155
LAMPIRAN		