

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
3.1.1 Sistem.....	9
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
3.1.3 Informasi	10
3.1.4 Kualitas Informasi.....	11
3.1.5 Siklus Informasi	11
3.1.6 Sistem Informasi	12
3.1.7 Komponen Sistem Informasi	12

3.2	DFD (Data Flow Diagram)	14
3.3	Basis Data.....	16
3.3.1	Pengertian Basis Data	16
3.3.2	Model Data.....	16
3.3.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	19
3.3.4	Normalisasi Data.....	20
3.4	SQL (Structured Query Language)	21
3.5	HTML.....	22
3.6	PHP.....	23
3.7	CSS (Cascading Style Sheet)	23
3.8	Javascript.....	24
3.9	MySQL.....	24
3.10	Profil Relawan Merapi Rescue Comunity.....	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
4.1	Analisis Sistem.....	25
4.1.1	Identifikasi Masalah.....	25
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.2	Perancangan Sistem.....	27
4.2.1	Diagram Use Case.....	28
4.2.2	<i>Class Diagram</i>	30
4.2.3	Activity Diagram	31
4.3	Rancangan Struktur Menu.....	45
4.4	Perancangan Basis Data	47
4.4.1	Entity Relationship Diagram	48
4.4.2	Perancangan Fisik Basis Data.....	48
4.5	Perancangan Antar Muka	52
4.5.1	Perancangan Antar Muka Admin	52
4.5.2	Perancangan Antar Muka Pengguna.....	56
BAB V IMPLEMENTASI.....		73
5.1	Lingkungan Pembangunan	73
5.1.1	Perangkat Keras yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi	73

5.1.2	Perangkat Lunak yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi ...	73
5.2	Implementasi Sistem	74
5.2.1	Pembuatan Basis Data	74
5.2.3	Implementasi Halaman Admin	78
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		112
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	112
6.2	Skenario Pengujian	112
6.2.1	Skenario Pengujian Admin	112
6.2.2	Skenario Pengujian Pengguna	114
6.3	Uji Kasus dan Hasil Pengujian	114
6.3.1	Uji kasus dan Hasil Pengujian Admin	115
6.3.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian Pengguna	132
BAB VII PENUTUP		147
7.1	Kesimpulan	147
7.2	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA		148