

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG.....	6
2.1 Bencana Banjir Menurut BPDB.....	6
2.1.1 Status Bencana Banjir.....	7
2.2 Mitigasi Banjir.....	8
2.3 B4A.....	9
2.4 MySQL.....	9
2.5 Android.....	10
2.5.1 Versi Android.....	11
2.6 UML.....	12
2.6.1 Use Case Diagram.....	13
2.6.2 Class Diagram.....	14
2.6.3 Activity Diagram.....	15

2.6.4	Sequence Diagram.....	16
2.7	PHP.....	17
2.8	Metode Bayesian Network.....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		18
3.1	Diagram Block Sistem.....	18
3.2	Sekilas Perancangan perangkat Keras.....	20
3.3	Perancangan Perangkat Lunak.....	20
3.3.1	Use Case.....	21
3.3.2	Activity Diagram.....	21
3.4	Sequensial Diagram.....	28
3.4.1	Sequensial Diagram Login.....	28
3.4.2	Sequensial Diagram Daftar Relawan.....	29
3.4.3	Sequensial Diagram Laporan.....	29
3.4.4	Sequensial Diagram Cari Alat.....	30
3.4.5	Diagram Sequensial Diagram Registrasi Alat.....	31
3.5	Perancangan Database.....	31
3.6	Perancangan Mockup.....	34
	34	
	35	
3.7	Metode Bayesian Network.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI, PENGUJIAN, DAN ANALISIS.....		38
4.1	Implementasi.....	38
4.2	Pengujian.....	44
4.2.1	Pengujian Black Box.....	44
4.2.2	Tampilan Utama.....	46
4.2.3	Menu Register.....	50
4.2.4	Menu Relawan.....	54
4.2.5	Notifikasi.....	59
4.2.6	Pengujian Kualitatif.....	61
4.3	Analisa.....	73
4.3.1	Penerapan Metode Bayesian Network.....	73

4.3.2	Aplikasi Secara Keseluruhan.....	73
-------	----------------------------------	----

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Simpulan.....	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	76