

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	9
I.3 Tujuan Penelitian.....	9
I.4 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	9
I.4.1 Batasan.....	10
I.4.2 Asumsi	10
I.5 Manfaat Penelitian.....	10
I.6 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
II.1 Logistik Kemanusiaan.....	13
II.1.1 Pengertian dan Konsep Penanggulangan Bencana.....	13

II.1.2 Manajemen Risiko Bencana	15
II.2 <i>Multi-Criteria Decision Making</i> (MCDM)	15
II.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	15
II.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	16
II.5 Alasan Pemilihan Metode	19
II.6 Tugas Akhir Terdahulu	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
III.1 Kerangka Berpikir	24
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	25
III.2.1 Studi Pendahuluan.....	27
III.2.2 Perumusan Masalah	28
III.2.3 Tujuan Penelitian.....	28
III.2.4 Batasan Masalah dan Asumsi.....	29
III.2.5 Manfaat Penelitian	29
III.2.6 Pengumpulan Data	29
III.2.7 Pengolahan Data.....	30
III.2.8 Analisis dan Pembahasan	31
III.2.9 Kesimpulan dan Saran.....	31
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	32
IV.1 Proses Pengumpulan Data.....	32
IV.1.1 Profil Responden	32
IV.2 Pengolahan Data Menggunakan AHP.....	32
IV.2.1 Pemilihan Kriteria	32
IV.2.2 Struktur Hirarki	36
IV.2.3 Perhitungan <i>Geomean</i>	38
IV.2.4 Perhitungan Matriks Perbandingan Berpasangan <i>Geomean</i>	41

IV.2.5 Normalisasi Matriks	44
IV.2.6 Uji Konsistensi	46
IV.2.7 Hasil Pengukuran Pembobotan Menggunakan Metode AHP.....	47
IV.2.8 <i>Use Case Diagram</i>	48
IV.2.9 Implementasi Sistem Pendukung Keputusan (<i>Dashboard</i>).....	49
IV.2.10 Verifikasi dan Validasi Hasil Perancangan	58
BAB V ANALISIS	64
V.1 Analisis Prioritas Kriteria Dalam	
Penentuan Wilayah Alokasi Bantuan Bencana.....	64
V.1.1 Analisis Kriteria Populasi	64
V.1.2 Analisis Kriteria Risiko Bencana.....	65
V.1.3 Analisis Kriteria Aksesibilitas.....	65
V.1.4 Analisis Kriteria Infrastruktur	66
V.2 Analisis Ranking Alternatif Wilayah.....	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
VI.1 Kesimpulan.....	68
VI.2 Saran	69
VI.2.1 Saran Bagi Instansi	69
VI.2.2 Saran Untuk Penelitian Selanjutnya	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	73