

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	6
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	viii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir	10
I.4 Manfaat Tugas Akhir	10
I.5 Batasan dan asumsi	10
1.5.1 Batasan Penelitian.....	10
1.5.2 Asumsi Penelitian	11
I.6 Sistematika Penulisan	12
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	14
II.1 <i>Humanitarian Logistic</i>	14
II.2 Distribusi.....	14
II.3 Waktu Respon.....	14
II.4 Normalisasi Data	15

II.5 <i>Covering Problem</i>	15
II.5.1 <i>Maximal Location Covering Problem</i>	16
II.6 Alasan Pemilihan Metode.....	18
II.7 Perbandingan Tugas Akhir Sebelumnya	19
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1 Kerangka Berpikir	21
III.2 Tahap Perancangan.....	22
III.2.1 Tahap identifikasi	23
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	24
III.2.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	24
III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran	25
Bab IV PERANCANGAN SISTEM.....	26
IV.1 Pengumpulan Data	26
IV. 1.1 Kecamatan Terdampak	26
IV. 1.2 Nilai Prioritas.....	27
IV. 1.3 Indeks Kepadatan Jalan	27
IV. 1.4 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	29
IV. 1.5 Indeks Risiko Bencana	30
IV.2 Pengolahan Data.....	31
IV. 2.1 Input Matriks Jarak.....	33
IV. 2.2 Menghitung Matriks Waktu Kondisi Normal.....	34
IV. 2.3 Menghitung Matriks Waktu Kondisi Tanggap Darurat.....	35
IV. 2.4 Input nilai Matriks d_{ij} I dan J	36
IV. 2.5 Mendefinisikan Variabel Keputusan	37
IV. 2.6 <i>Input</i> Parameter.....	37
IV. 2.7 Mendefinisikan Fungsi Tujuan Z	38

IV. 2.8 Mendefinisikan Batasan	38
IV. 3 Hasil Rancangan.....	39
IV. 4 Verifikasi dan Validasi.....	43
IV. 4.1 Verifikasi Hasil.....	43
IV.4.1.1 Verifikasi Waktu Respon.....	44
IV.4.1.2 Verifikasi Indeks Kepadatan Jalan	44
IV.4.1.3 Verifikasi Indeks Risiko Bencana	45
IV.4.1.4 Verifikasi Indeks Pembangunan Manusia	45
IV. 4.2 Validasi Hasil	46
IV.5 Visualisasi <i>Dashboard</i>	47
Bab V ANALISIS	50
V.1 Analisis Sensitivitas Pada <i>Threshold</i> Kepadatan Jalan dan IPM	50
V.2 Analisis Perbandingan Kondisi Aktual dan Penelitian Sebelumnya.....	51
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
VI.1 Kesimpulan	56
VI.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59