

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
Daftar Simbol.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	10
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	11
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	11
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	12
I.5.1 Batasan Tugas Akhir	12
I.5.2 Asumsi Tugas Akhir.....	12
I.6 Sistematika Laporan	13
Bab II LANDASAN TEORI.....	15
II.1 Literatur	15
II.1.1 <i>Humanitarian Logistic</i>	15
II.1.1.1 <i>Unknows</i>	16
II.1.1.2 <i>Time</i>	16
II.1.1.3 <i>Trained Logisticians</i>	17
II.1.1.4 <i>The Media and Funding</i>	17
II.1.1.5 <i>Equipment and Information Technology</i>	17
II.1.1.6 <i>Interference</i>	18

II.1.2	Distribusi dan Transportasi	18
II.1.3	<i>Facility Location</i>	18
II.1.4	<i>Mixed Integer Linear Programming</i>	19
II.2	Pemilihan Metode.....	21
II.3	Penelitian Sebelumnya	22
Bab III	METODE PENYELESAIAN MASALAH	24
III.1	Kerangka Berpikir.....	24
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	24
III.2.1	Tahap Pendahuluan	27
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	27
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	27
III.2.4	Tahap Analisis.....	27
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	28
III.3	Rancangan Pengumpulan Data	28
Bab IV	PENYELESAIAN PERMASALAHAN	29
IV.1	Pengumpulan Data.....	29
IV.2.1	Kecamatan Terdampak, Jumlah Pengungsi dan Permintaan Bantuan 29	
IV.2.2	Luas Bangunan Kandidat Gudang Sementara.....	30
IV.2.3	Gudang Kabupaten.....	31
IV.2.4	Kandidat Gudang Sementara.....	31
IV.2.5	Matriks Jarak.....	32
IV.2.6	Spesifikasi Kendaraan.....	33
IV.2	Pengolahan Data	34
IV.2.1	Nilai Bobot Kandidat Gudang.....	41
IV.2.2	Frekuensi Pengiriman.....	42
IV.2.3	Kapasitas Tiap Kandidat Gudang Sementara.....	43
IV.2.3	Matriks Waktu Kondisi Normal.....	44
IV.2.4	Matriks Waktu Kondisi Darurat.....	45
IV.2.6	Matriks Biaya Transportasi	47

IV.2.7	Menjalankan Model Dengan CPLEX	48
IV.2.8	Eksperimen Model Dengan Data Hipotetik	49
IV.3	Verifikasi Hasil	51
Bab V	VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	55
V.1	Validasi.....	55
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah.....	55
V.2.1	Analisis Hasil Pada Waktu Tempuh	56
V.2.2	Analisis Hasil Pada Cakupan Wilayah.....	57
V.2.3	Analisis Hasil Pada Total Biaya Transportasi.....	58
V.2.4	Analisis Sensitivitas	59
V.3	Analisis Implementasi	63
V.4	Implikasi Tugas Akhir.....	64
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	65
VI.1	Kesimpulan.....	65
VI.2	Saran.....	65
VI.2.1	Bagi Perusahaan	65
VI.2.2	Bagi Peneliti Selanjutnya	66
Daftar Pustaka		67
LAMPIRAN		70