

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR DETEKSI PLAGIASI FINAL .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup .....	5
1.5.1 Batasan Penelitian.....	5
1.5.2 Asumsi Penelitian .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Bencana .....	7
2.2 Manajemen Kebencanaan.....	7
2.3 Aliran Pendistribusian Bantuan Kemanusiaan .....	9
2.4 Perbedaan Logistik Kemanusiaan dengan Logistik Komersial.....	10
2.5 Dukungan Kebutuhan Manusia .....	11
2.6 Penentuan Titik Lokasi Pendistribusian .....	13
2.7 Metode <i>Maximum Coverage Problem</i> .....	14
2.8 <i>Decision Support System (DSS)</i> .....	15
2.9 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Prosedur Penelitian ( <i>Flowchart</i> ).....	22

3.2 Penjelasan Prosedur Penelitian ( <i>Flowchart</i> ) .....	23
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	24
3.2.3 Pengumpulan Data.....	24
3.2.4 Menentukan Titik Pendistribusian.....	25
3.2.5 Menentukan Jenis Bantuan .....	26
3.2.6 Merancang DSS .....	27
3.2.7 Analisis Hasil.....	27
3.2.8 Kesimpulan .....	28
<b>BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>29</b>
4.1 Pengumpulan Data.....	29
4.1.1 Data Koordinat Desa/Kelurahan.....	29
4.1.2 Data Jumlah Penduduk Menurut Usia dan Jenis Kelamin.....	30
4.2 Pengolahan Data.....	30
4.2.1 Perhitungan <i>Maximum Coverage Problem (MCP)</i> menggunakan excel .....	31
4.2.2 Perhitungan <i>Maximum Coverage Problem (MCP)</i> dengan <i>Visual basic Application (VBA)</i> .....	34
4.2.3 Hasil Optimasi .....	40
<b>BAB 5 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Analisis Kluster dan Area Tercover .....	43
5.2 Analisis Kebutuhan Bantuan .....	55
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran.....	76
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>131</b>