

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan.....	9
I.4 Manfaat.....	9
I.5 Batas dan Asumsi	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1 Literatur terkait Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja.....	12
II.1.1 <i>Asphalt Mixing Plant</i>	12
II.1.2 Rantai Pasok.....	13
II.1.3 Distribusi.....	13
II.1.4 <i>Maximal Covering Location Problem</i>	14
II.2 Alasan Pemilihan Metode	14
II.3 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
III.1 Kerangka Berpikir	16
III.2 Sistematisasi Penyelesaian Masalah.....	16
III.2.1 Tahap Pendahuluan	18
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	18
III.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	18
III.2.4 Tahap Analisis	18
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	18

III.3 Rancangan Pengumpulan Data.....	19
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	21
IV.1 Pengumpulan Data	21
IV.1.1 Kriteria Pemilihan Lokasi Usulan	21
IV.1.2 Permintaan <i>Hotmix</i>	25
IV.1.3 Indeks Kepadatan Jalan	26
IV.1.3 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	27
IV.1.4 Indeks Risiko Bencana	28
IV.2 Pengolahan Data.....	29
IV.2.1 Matriks Jarak	30
IV.2.2 Matriks Waktu Tempuh	31
IV.2.3 Input nilai Matriks d_{ij} , I , dan J	32
IV.2.4 Pendefinisian Variabel Keputusan.....	33
IV.2.5 Input Parameter	33
IV.2.6 Pendefinisian Fungsi Tujuan	33
IV.2.7 Pendefinisian Batasan.....	34
IV.3 Hasil Rancangan.....	34
IV.4 Verifikasi dan Validasi	36
IV.4.1 Verifikasi Hasil	37
IV.4.1 Validasi Hasil.....	39
BAB V ANALISA HASIL	40
V.1 Analisis Sensitivitas	40
V.2 Analisis Perbandingan Cakupan Layanan Eksisting dan Usulan	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
VI.1 Kesimpulan	43
VI.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44