

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	III
HALAMAN PENGESAHAN	V
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR SIMBOL	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 LATAR BELAKANG	1
I.2 PERUMUSAN MASALAH.....	6
I.3 TUJUAN PENELITIAN	6
I.4 MANFAAT PENELITIAN	6
I.5 BATASAN MASALAH.....	7
I.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 MANAJEMEN RANTAI PASOK	9
II.2 TUJUAN MANAJEMEN RANTAI PASOK	10
II.3 <i>FACILITY LOCATION PLANNING</i>	10
II.3.1 Faktor penentuan lokasi fasilitas	10
II.4 <i>P-MEDIAN</i>	12
II. 4.1 Proses dan Metode Pemodelan P-Median	13
II.5 <i>MIXED-INTEGER LINEAR PROGRAMMING</i>	13
II.6 STUDI KELAYAKAN	15
II.6.1Aspek Pasar	15

II.6.2 Aspek Teknis.....	16
II.6.3 Aspek Manajemen dan Organisasi	17
II.6.4 Aspek Keuangan	17
II.6.4.1 <i>Net Present Value</i>	18
II.6.4.2 <i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	18
II.6.4.3 <i>Payback Period (PBP)</i>	19
II.7 <i>FUZZY NEUTROSOPHIC</i>	20
II.8 ANALISIS SENSITIVITAS	22
II.9 ALASAN PEMILIHAN METODE/TEORI.....	23
II.10 PENELITIAN TERDAHULU.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
III.1 KERANGKA BERFIKIR	26
III.2 SISTEMATIKA PERANCANGAN.....	28
III.2.1 Tahap Pengumpulan Data.....	29
III.2.2 Tahap Pengolahan Data	29
III.2.3 Tahap Analisis	30
III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Analisis	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	31
IV.1 PROFIL PERUSAHAAN	31
IV.2 PENGUMPULAN DATA.....	31
IV.2.1 Lokasi Fasilitas Kantor Cabang Utama	32
IV.2.2 Data Untuk Pengolahan Menggunakan P-Median	35
IV.2.3 Kubikasi dan Data Biaya Layanan Pos Indonesia	37
IV.2.4 Penentuan Kriteria dan Subkriteria	38
IV.2.5 Validasi Sub-Kriteria Penentuan Lokasi Penilaian Sub-Kriteria dan Alternatif	39
IV.2.6 Penilaian Sub-Kriteria dan Alternatif	40
IV.3 PENGOLAHAN DATA.....	42
IV.3.1 Penentuan Region (Kota/Kabupaten)	42
IV.3.2 Penentuan Lokasi Optimal Menggunakan P-Median.....	53

IV.3.2.1 Perhitungan <i>Location-Competitor Distance</i> sewa bangunan Provinsi Surabaya.....	55
IV.3.4 Analisis Kelayakan.....	57
IV.3.4.1 Aspek Pasar	57
IV.3.4.2 Aspek Manajemen	58
IV.3.4.3 Aspek Teknis.....	60
IV.3.4.4 Studi Kelayakan Alternatif Sewa Kota Surabaya	64
IV.3.4.5 Studi Kelayakan Alternatif Sewa Kabupaten Gresik.....	67
IV.3.4.6 Studi Kelayakan Alternatif Sewa Kabupaten Sidoarjo.....	69
IV.3.5 <i>Fuzzy Neutrosophic</i>	71
IV.3.5.1 Perhitungan Subjective Multi-Criteria tiap sub-keriteria	71
IV.4 PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	74
BAB V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	76
V.1 ANALISA DAN VALIDASI IMPLEMENTASI HASIL	76
V.2 ANALISA BATASAN.....	82
V.3 ANALISA SENSITIVITAS	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
VI.1 KESIMPULAN	87
VI.2 SARAN.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89