

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Distribusi dan Transportasi	6
2.1.1 Distribusi	6
2.1.2 Transportasi	7
2.2 Metode <i>Saving Matriks</i>	9
BAB III METODE PENELITIAN	133
3.1 <i>Flowchart</i> Kegiatan Penelitian.....	133
3.2 Penjelasan <i>Flowchart</i> Kegiatan Penelitian.....	134
3.2.1 Identifikasi Masalah	134
3.2.2 Perumusan Masalah.....	134
3.2.3 Tujuan Penelitian.....	134
3.2.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	135
3.2.5 Landasan Teori.....	135

	Halaman
3.2.6 Pengumpulan Data	135
3.2.7 Pengolahan Data.....	136
3.2.8 Analisis.....	138
3.2.9 Kesimpulan dan Saran.....	138
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	199
4.1 Pengumpulan Data	199
4.1.1 Data Umum Perusahaan	199
4.1.1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	199
4.1.1.2 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	19
4.1.1.3 Struktur Organisasi dan <i>Job Description</i>	20
4.1.1.4 Produk dan Jasa yang Dihasilkan.....	22
4.1.1.5 Lokasi Perusahaan dan Gudang	24
4.1.2 Data <i>Demands</i> Rak Buku	25
4.1.3 Data Spesifikasi dan Dimensi Rak Buku	30
4.1.4 Jenis Angkutan Pengiriman.....	30
4.1.5 Data Jarak Gudang dan Kecamatan.....	31
4.1.6 Elemen Biaya	36
4.2 Pengolahan Data	36
4.2.1 Penentuan Kapasitas Angkutan	36
4.2.2 Tabel Jarak Gudang dan Kecamatan	39
4.2.3 Estimasi Biaya Operasional Distribusi Rute Awal.....	41
4.2.4 <i>Saving Matriks</i>	43
4.2.5 Penggabungan Rute Hasil <i>Saving Matriks</i> berdasarkan Kapasitas Angkutan	47
4.2.6 Penentuan Rute Hasil <i>Saving Matriks</i> Menggunakan Metode <i>Nearest Neighbour</i>	51
4.2.7 <i>Plotting</i> Data Permintaan	55
4.2.7 Usulan Rute Optimasi dan Estimasi Biaya Operasional Distribusi ...	56

	Halaman
BAB V ANALISIS	59
5.1 Analisis Perbandingan Rute dan Biaya Operasional Distribusi Awal dan Usulan.....	59
5.1.1 Analisis Terhadap Faktor Jarak.....	59
5.1.2 Analisis Terhadap Faktor Biaya BBM	60
5.1.3 Analisis Terhadap Efisiensi Kapasitas Angkutan.....	61
5.1.4 Analisis Terhadap Faktor Jumlah Rute Terhadap Biaya Tenaga Kerja dan Biaya Retribusi serta Biaya Makan	63
5.1.5 Analisis Total Biaya Keseluruhan Rute Distribusi Awal dan Rute Distribusi Usulan.....	64
5.2 Analisis Implementasi Model Validasi Rute Distribusi Usulan.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1 KESIMPULAN	71
6.2 SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	74