

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR HASIL FINAL	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Luaran yang Diharapkan	4
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.6.1 Batasan	5
1.6.2 Asumsi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Alokasi Kendaraan	7
2.2 Transportasi.....	7
2.3 Third-Party Logistic Provider (3PL).....	8
2.3.1 Pick Up (Van)	9
2.3.2 CDE (Colt Diesel Engkle).....	9
2.3.3 CDD (Colt Diesel Double).....	10
2.4 Linear Programming	11
2.5 VBA (Virtual Basic Application).....	14
2.6 Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat	17

3.2 Diagram Alir Penelitian	17
3.3 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	18
3.3.1 Tahap Pengumpulan Data	18
3.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	18
3.4 Tahap Analisis dan Interpretasi Data	19
3.5 Tahap Penarikan Kesimpulan	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Pengumpulan Data	21
4.1.1 Data Demand Customer	21
4.1.2 Data Tipe Kendaraan.....	22
4.1.3 Data <i>Transporter (Transporter)</i>	22
4.1.4 Data Jumlah Kendaraan	22
4.1.5 Data Biaya Kendaraan.....	23
4.1.6 Data Akses Tipe Kendaraan.....	26
4.2 Pengolahan Data.....	27
4.2.1 Formulasi Model Matematis <i>Linear Programming</i>	27
4.2.2 Percobaan Numerik.....	29
4.2.3 Formulasi Model VBA.....	30
4.2.4 Hasil <i>Running</i>	32
4.3 Analisis dan Pembahasan	33
4.4 Verifikasi dan Validasi.....	37
4.4.1 Verifikasi Model	37
4.4.2 Validasi Model.....	37
4.4.3 Validasi Perhitungan	38
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
Lampiran 1 Kode VBA.....	47
Lampiran 2 Algoritma Model VBA.....	56
Lampiran 3 Tampilan Output Model VBA.....	57
Lampiran 4 Lanjutan Tampilan Output VBA.....	58