



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 Rumusan masalah	9
1.3 Pertanyaan masalah	10
1.4 Tujuan	10
1.5 Manfaat penelitian	11
1.6 Keterbatasan penelitian	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Pengertian Linear programming	13
2.2 Contoh kasus	15
BAB 3 METODE PENELITIAN	18
3.1 Alur Pengambilan Data	19
3.2 Asumsi Penelitian	22
3.3 Diagram pengerjaan	24
3.4 Sistem penerimaan pesanan pada perusahaan	26
3.5 Data	27
3.6 Responden	28
3.7 Pengolahan data	29
3.8 Model Matematis	30
BAB 4 Hasil dan Pembahasan	32
4.1 Profil perusahaan	32
4.1.1 Visi	34



4.1.2	Misi	34
4.1.3	Bidang Usaha Perusahaan	34
4.2	Pengelompokan	34
4.3	Data	36
4.3.1	Perhitungan Biaya Per Kilometer	38
4.3.2	Mengitung jumlah hari libur	38
4.3.3	Perhitungan proporsi biaya	39
4.3.4	Perhitungan Nilai Biaya Perkilometer	40
4.4	Linear Programming	41
4.4.1	Perumusan Fungsi Obyektif	41
4.4.2	Batasan	42
4.4.3	Model Matematis Batasan	45
4.4.4	Proses perhitungan	45
4.5	Analisis	48
4.5.1	Analisis sensitivitas	51
4.5.2	Implikasi manajerial	53
BAB 5	Kesimpulan dan saran	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran bagi penelitian selanjutnya	55
DAFTAR PUSTAKA	57



DAFTAR TABEL

Tabel 1-1 Histogram untuk jumlah permintaan pada bulan September Oktober dan November	7
Tabel 1-2 Histogram jumlah hari dilakukannya perjalanan	9
Tabel 4-1 Biaya penggantian setiap 5000 km.....	37
Tabel 4-2 Biaya penggantian setiap 7792 km.....	37
Tabel 4-3 Biaya untuk gaji pegawai	37
Tabel 4-4 Nilai rata – rata kelompok 1 dan 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4-5 Model matematis permasalahan	45
Tabel 4-6 Hasil analisis sensitivitas.....	51



DAFTAR GRAFIK

Grafik 1-1 Pie chart tujuan wisata berdasarkan tujuan	5
Grafik 1-2 Jumlah wisatawan di Indonesia	6
Grafik 3-1 Flowchart pengerjaan laporan	24
Grafik 3-2 Proses penerimaan pesanan pada perusahaan	26
Grafik 4-1 model matematis untuk linear programming.....	46
Grafik 4-2 tampilan untuk pendaftaran perhitungan simpleks	47
Grafik 4-3 hasil perhitungan simpleks	48
Grafik 4-4 Daerah terima dari batasan	50