

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Biaya Distribusi Per Minggu .....	2
Gambar I. 2 Rute Pengiriman.....	3
Gambar I. 3 Rute Salah Jalan .....	3
Gambar I. 4 <i>Fishbone Diagram</i> .....	5
Gambar II. 1 <i>Rute Multiple Trips</i> .....	18
Gambar III. 1 Sistematika Perancangan.....	31
Gambar III. 2 Sistematika Perancangan Lanjutan.....	32
Gambar III. 3 Tahap Perancangan .....	35
Gambar IV. 1 Gudang UD XYZ.....	38
Gambar IV. 2 Gondorukem Hitam .....	39
Gambar IV. 3 Gondorukem Kuning .....	39
Gambar IV. 4 Kendaraan Angkut .....	39
Gambar IV. 5 Influence Diagram.....	43
Gambar IV. 6 Validasi Influence Diagram dengan Model Matematis .....	47
Gambar IV. 7 Identifikasi Matriks Jarak (Langkah ke-1, 2, 3).....	49
Gambar IV. 8 Hasil Langkah ke-4 .....	49
Gambar IV. 9 Matriks Jarak.....	50
Gambar IV. 10 Matriks Penghematan Frekuensi Senin.....	51
Gambar IV. 11 Matriks Penghematan Frekuensi Kamis .....	52
Gambar IV. 12 Iterasi 1.....	53
Gambar IV. 13 Iterasi 2.....	54
Gambar IV. 14 Iterasi 3.....	55
Gambar IV. 15 Iterasi 4.....	55
Gambar IV. 16 Iterasi 5.....	56
Gambar IV. 17 Iterasi 6.....	57
Gambar IV. 18 Iterasi 7.....	57
Gambar IV. 19 Iterasi 8.....	58
Gambar IV. 20 Iterasi 9.....	58
Gambar IV. 21 Iterasi 10.....	59
Gambar IV. 22 Iterasi 11.....	59
Gambar IV. 23 Iterasi 12.....	60

Gambar IV. 24 Iterasi 13.....	60
Gambar IV. 25 Iterasi 14.....	61
Gambar IV. 26 Iterasi 15.....	61
Gambar IV. 27 Iterasi 16.....	62
Gambar IV. 28 Iterasi 17.....	62
Gambar IV. 29 Iterasi 18.....	63
Gambar IV. 30 Iterasi 19.....	64
Gambar IV. 31 Iterasi 20.....	64
Gambar IV. 32 Iterasi 21.....	65
Gambar IV. 33 Iterasi 22.....	65
Gambar IV. 34 Iterasi 23.....	66
Gambar IV. 35 Iterasi 24.....	66
Gambar IV. 36 Iterasi 25.....	67
Gambar IV. 37 Iterasi 26.....	67
Gambar IV. 38 Iterasi 27.....	68
Gambar IV. 39 Iterasi 28.....	68
Gambar IV. 40 Iterasi 29.....	69
Gambar IV. 41 Iterasi 30.....	69
Gambar IV. 42 Iterasi 31.....	70
Gambar IV. 43 Iterasi 32.....	70
Gambar IV. 44 Iterasi 33.....	71
Gambar IV. 45 Iterasi 34.....	71
Gambar IV. 46 Iterasi 35.....	72
Gambar IV. 47 Iterasi 36.....	73
Gambar IV. 48 Iterasi 37.....	73
Gambar IV. 49 Iterasi 38.....	74
Gambar IV. 50 Iterasi 39.....	75
Gambar IV. 51 Iterasi 40.....	75
Gambar IV. 52 Iterasi 41.....	76
Gambar IV. 53 Iterasi 42.....	76
Gambar IV. 54 Iterasi 43.....	77
Gambar IV. 55 Iterasi 44.....	77

Gambar IV. 56 Iterasi 45.....	78
Gambar IV. 57 Iterasi 46.....	78
Gambar IV. 58 Iterasi 47.....	79
Gambar IV. 59 Iterasi 48.....	79
Gambar IV. 60 Iterasi 49.....	80
Gambar IV. 61 Iterasi 50.....	81
Gambar IV. 62 Iterasi 51.....	81
Gambar IV. 63 Iterasi 52.....	82
Gambar IV. 64 Iterasi 53.....	82
Gambar IV. 65 Iterasi 54.....	83
Gambar IV. 66 Iterasi 55.....	83
Gambar IV. 67 Iterasi 56.....	84
Gambar IV. 68 Iterasi 57.....	84
Gambar IV. 69 Iterasi 58.....	85
Gambar IV. 70 Iterasi 59.....	85
Gambar IV. 71 Iterasi 60.....	86
Gambar IV. 72 Iterasi 61.....	86
Gambar IV. 73 Iterasi 62.....	87
Gambar IV. 74 Iterasi 63.....	87
Gambar IV. 75 Iterasi 64.....	88
Gambar IV. 76 Iterasi 65.....	88
Gambar IV. 77 Iterasi 66.....	89
Gambar IV. 78 Iterasi 67.....	89
Gambar IV. 79 Iterasi 68.....	90
Gambar IV. 80 Iterasi 69.....	91
Gambar IV. 81 Iterasi 70.....	91
Gambar IV. 82 Iterasi 71.....	92
Gambar IV. 83 Iterasi 72.....	92
Gambar IV. 84 Iterasi 73.....	93
Gambar IV. 85 Iterasi 74.....	93
Gambar IV. 86 Iterasi 75.....	94
Gambar IV. 87 Iterasi 76.....	94

Gambar IV. 88 Iterasi 77.....	95
Gambar IV. 89 Iterasi 78.....	95
Gambar IV. 90 Iterasi 79.....	96
Gambar V. 1 Analisis Peningkatan Harga BBM dan Ongkos Supir.....	138
Gambar V. 2 Grafik Perbandingan Total Jarak Tempuh per Minggu.....	142
Gambar V. 3 Grafik Perbandingan Total Biaya Distribusi per Minggu .....	143