

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Contoh Proses Seleksi.....	22
Tabel IV. 1 Jenis Kendaraan PT XYZ.....	35
Tabel IV. 2 Jumlah Kendaraan PT XYZ	35
Tabel IV. 3 Lokasi DC dan <i>Customer</i>	36
Tabel IV. 4 Contoh Data <i>Time Window Customer</i> dan DC.....	37
Tabel IV. 5 Contoh Data Pengamatan Waktu Pelayanan	38
Tabel IV. 6 Perhitungan Uji Kecukupan Data Waktu Pelayanan	38
Tabel IV. 7 Contoh Permintaan Beberapa <i>Customer</i>	39
Tabel IV. 8 Contoh Dimensi Produk Dalam Satuan m ³	40
Tabel IV. 9 Contoh <i>Purchase Order</i> Periode Oktober 2016	41
Tabel IV. 10 Perhitungan Biaya Depresiasi.....	42
Tabel IV. 11 Perhitungan Biaya Perawatan	43
Tabel IV. 12 Hasil Biaya Tetap.....	43
Tabel IV. 13 Perhitungan Biaya Bahan Bakar	43
Tabel IV. 14 Contoh Perhitungan Biaya Variabel.....	44
Tabel IV. 15 Contoh Data Pengamatan Kecepatan Kendaraan <i>Single Engkel</i>	46
Tabel IV. 16 Perhitungan Uji Kecukupan Data Kendaraan <i>Single Engkel</i>	46
Tabel IV. 17 Contoh Data Pengamatan Kecepatan Kendaraan <i>Double Engkel</i>	47
Tabel IV. 18 Perhitungan Uji Kecukupan Data Kendaraan <i>Double Engkel</i>	47
Tabel IV. 19 Iterasi Pertama Pada Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	56
Tabel IV. 20 Iterasi Kedua Pada Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	57
Tabel IV. 21 Iterasi Ketiga Pada Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	57
Tabel IV. 22 Iterasi Keempat Pada Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	58
Tabel IV. 23 Solusi Awal Menggunakan Nearst Neighbor	59
Tabel IV. 24 Contoh Pembangkitan Populasi Awal.....	63

Tabel IV. 25 Perhitungan Seleksi Individu	65
Tabel IV. 26 Pemilihan Induk Proses Kawin Silang	66
Tabel IV. 27 Contoh Individu Induk 1 dan Induk 2	67
Tabel IV. 28 Sub Rute yang Akan Mengalami Kawin Silang	68
Tabel IV. 29 Individu Hasil Kawin Silang	69
Tabel IV. 30 Contoh Gen yang Terkena Operator Mutasi (kiri) dan Contoh Hasil Operator Mutasi (kanan)	71
Tabel IV. 31 Hasil Algoritma Genetika.....	72
Tabel IV. 32 Perbandingan data Jarak Tempuh Observasi dengan Jarak Tempuh Pada Model.....	80
Tabel IV. 33 Hasil <i>Paired t Test</i> untuk Jarak Tempuh	81
Tabel IV. 34 Perbandingan data Waktu Tempuh Observasi dengan Waktu Tempuh Pada Model.....	81
Tabel IV. 35 Hasil <i>Paired t Test</i> untuk Waktu Tempuh.....	82
Tabel V. 1 Hasil Perhitungan Rute 03 Menggunakan Algoritma Genetika.....	85
Tabel V. 2 Pengecekan Terhadap Pembatas Kapasitas	86
Tabel V. 3 Pengecekan Terhadap Pembatas <i>Time Window</i>	86
Tabel V. 4 Analisis Sensitivitas Perubahan Biaya Tetap.....	87
Tabel V. 5 Analisis Sensitivitas Perubahan Biaya Variabel	88
Tabel V. 6 Analisis Sensitivitas Perubahan Kapasitas Kendaraan.....	89
Tabel V. 7 Hasil Rute Algoritma Genetika	91
Tabel V. 8 Perbandingan Jumlah Kendaraan	92
Tabel V. 9 Persentase Utilitas Box di Setiap Kendaraan Pada Kondisi Usulan ...	92
Tabel V. 10 Perbandingan Persentase Utilitas Box di Setiap Kendaraan	93
Tabel V. 11 Jarak Tempuh Rute Usulan.....	95
Tabel V. 12 Perbandingan Jarak Tempuh Rute Usulan dan Awal	96
Tabel V. 13 Total Biaya Transportasi Usulan.....	98

Tabel V. 14 Perbandingan Total Biaya Transportasi.....	98
Tabel V. 15 Hasil Akhir Perbandingan Total Biaya Transportasi.....	98