

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Rata-rata Keterlambatan/Kegagalan Pengiriman November 2012 sampai Januari 2013	4
Tabel II.1 Posisi Penelitian	24
Tabel IV.1 Kapasitas Volume dan Berat Armada.....	35
Tabel IV.2 Contoh data <i>time window</i> pelanggan	37
Tabel IV.3 Perhitungan waktu pelayanan untuk kategori toko	38
Tabel IV.4 Perhitungan waktu pelayanan untuk kategori pasar	38
Tabel IV.5 Perhitungan waktu pelayanan untuk kategori <i>modern trade</i>	38
Tabel IV.6 Perhitungan total waktu pelayanan	39
Tabel IV.7 Contoh lokasi pelanggan dalam koordinat.....	40
Tabel IV.8 Produk dan volume satu karton untuk masing-masing produk.....	41
Tabel IV.9 Contoh permintaan pelanggan dalam satuan produk dan total karton yang dibawa	42
Tabel IV.10 Pengalokasian karton ke volume untuk setiap produk.....	43
Tabel IV.11 Contoh perhitungan biaya depresiasi	44
Tabel IV.12 Contoh perhitungan biaya perawatan	45
Tabel IV.13 Tingkat konsumsi BBM.....	46
Tabel IV.14 Contoh perhitungan <i>variable cost</i>	46
Tabel IV.15 Perhitungan kecepatan pada truk CDE	55
Tabel IV.16 Perhitungan kecepatan pada Mobil Box	55
Tabel IV.17 Uji keseragaman Truk CDE.....	57
Tabel IV.18 Uji kecukupan data kecepatan Truk CDE.....	59
Tabel IV.19 Iterasi pertama pada algoritma <i>nearest neighbour</i>	63
Tabel IV.20 Iterasi kedua algoritma <i>nearest neighbour</i>	64
Tabel IV.21 Iterasi ketiga algoritma <i>nearest neighbour</i>	65
Tabel IV.22 Proses penambahan <i>demand</i> pada iterasi ketiga	65
Tabel IV.23 Iterasi kesepuluh algoritma <i>nearest neighbour</i>	67
Tabel IV.24 Solusi Awal Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	67
Tabel IV.25 Total Jarak dan Waktu Tempuh <i>Nearest Neighbour</i>	68
Tabel IV.26 Contoh Pembangkitan Populasi Awal	70
Tabel IV.27 Perhitungan <i>fitness value</i> masing-masing individu	72
Tabel IV.28 Hasil Normalisasi.....	73
Tabel IV.29 Populasi Baru Setelah Proses Elitis	73
Tabel IV.30 Tabel Seleksi <i>Roulette Wheel</i>	74
Tabel IV.31 <i>Parent 1</i>	75
Tabel IV.32 <i>Parent 2</i>	75
Tabel IV.33 Individu 3 yang terkena proses kawin silang dengan individu 7	76

Tabel IV.34 Individu 7 yang terkena proses kawin silang dengan individu 3.....	76
Tabel IV.35 Tabel seleksi <i>roulette wheel</i>	77
Tabel IV.36 Gen yang akan ditukar pada proses mutasi.....	78
Tabel IV.37 Hasil dari proses mutasi.....	78
Tabel IV.38 Rute Baru Hasil Algoritma Genetika.....	80
Tabel V.1 Verifikasi Hasil Rute GA.....	82
Tabel V.2 Verifikasi <i>Time Window</i>	82
Tabel V.3 Perubahan Dengan Kenaikan dan Penurunan pada Biaya Tetap	83
Tabel V.4 Perubahan dengan Kenaikan dan Penurunan pada Biaya Variabel	84
Tabel V.5 Perubahan Jadwal Keberangkatan Armada.....	85
Tabel V.6 Jarak Tempuh Usulan.....	88
Tabel V.7 Perbandingan Jarak Tempuh.....	88
Tabel V.8 Waktu Tempuh Hasil Algoritma Genetika	90
Tabel V.9 Waktu Tempuh Hasil <i>Nearest Neighbour</i>	90
Tabel V.10 Pemenuhan <i>demand</i>	91
Tabel V.11 Penurunan Biaya Transportasi	91