

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Keterlambatan/Kegagalan Pengiriman Tahun 2013	3
Tabel II.1 Perbandingan Algoritma Heuristik dan Eksak	24
Tabel II.2 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya.....	29
Tabel IV.1 Kapasitas Volume dan Berat Kendaraan	38
Tabel IV.2 Contoh Data <i>Time Window Customer</i>	39
Tabel IV.3 Perhitungan Waktu Pelayanan.....	40
Tabel IV.4 Perhitungan Total Waktu Pelayanan.....	41
Tabel IV.5 Contoh Lokasi <i>Customer</i> dalam Koordinat	43
Tabel IV.6 Contoh permintaan <i>customer</i>	43
Tabel IV.7 Produk dan Volume Satu Karton Untuk Masing-Masing Produk	44
Tabel IV.8 Zona Waktu Kecepatan tiap Kendaraan	46
Tabel IV.9 Contoh Perhitungan Biaya Depresiasi	47
Tabel IV.10 Contoh Perhitungan Biaya Perawatan	48
Tabel IV.11 Tingkat Konsumsi BBM.....	48
Tabel IV.12 Perhitungan Kecepatan Truk CDE (normal)	57
Tabel IV.13 Perhitungan Kecepatan Truk CDE (macet)	58
Tabel IV.14 Perhitungan Kecepatan Truk CDD (normal).....	58
Tabel IV.15 Perhitungan Kecepatan Truk CDD (macet).....	59
Tabel IV.16 Uji Keseragaman Truk CDE (normal).....	60
Tabel IV.17 Uji Kecukupan Data Truk CDE (normal).....	61
Tabel IV.18 Hasil Perhitungan Kecepatan Rata-Rata.....	62
Tabel IV.19 Iterasi Pertama Pada Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	66
Tabel IV.20 Iterasi Kedua Pada Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	67
Tabel IV.21 Iterasi Ketiga Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	68
Tabel IV.22 Iterasi Keempat Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	69
Tabel IV.23 Iterasi Kelima Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	70
Tabel IV.24 Solusi Awal Algoritma <i>Nearest Neighbour</i>	71
Tabel IV.25 Total Jarak dan Waktu Tempuh <i>Nearest Neighbour</i>	71
Tabel IV.26 Hasil Pencarian Rute menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i>	77
Tabel V.1 Hasil Perhitungan Matlab.....	79
Tabel V.2 Verifikasi Hasil Algoritma <i>Tabu Search</i>	79
Tabel V.3 Hasil Rute Algoritma <i>Tabu Search</i>	84
Tabel V.4 Jarak Tempuh Usulan.....	85
Tabel V.5 Perbandingan Jarak Tempuh	86
Tabel V.6 Waktu Tempuh Hasil Algoritma <i>Tabu Search</i>	87
Tabel V.7 Jumlah Kunjungan Kendaraan	878
Tabel V.8 Pemenuhan <i>Demand</i> Pada Rute Usulan.....	89
Tabel V.9 Biaya Transportasi Hasil Rute Usulan	91
Tabel V.10 Perbandingan Biaya <i>Existing</i> dan Hasil Algoritma <i>Tabu Search</i>	91