

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Data Jumlah Mobil Tanki	2
Tabel I. 2 Data Tujuan Pengiriman	2
Tabel I. 3 Data Frekuensi Keterlambatan Pengiriman Tahun 2016	3
Tabel I. 4 Biaya Total Pengiriman bulan Juli-Desember 2016	4
Tabel I. 5 Data Biaya Penalty Keterlambatan Pengiriman untuk Bulan Desember 2016	4
Tabel IV. 1 Data permintaan 18 Desember 2017	30
Tabel IV. 2 Matriks Jarak Antar Pelanggan	31
Tabel IV. 3 Data Titik Koordinat Tiap Customer	31
Tabel IV. 4 Data Kapasitas Armada	32
Tabel IV. 5 Perbandingan Data Jarak Tempuh Hasil Observasi dengan Model	41
Tabel IV. 6 Tabel Hasil Uji <i>Paired t Test</i> untuk Jarak Tempuh.....	42
Tabel IV. 7 Perbandingan Data Waktu Tempuh Kendaraan Kapasitas 8000 Liter Hasil Observasi dengan Model	43
Tabel IV. 8 Hasil Uji <i>Paired t Test</i> untuk Jarak Tempuh.....	43
Tabel IV. 9 Perbandingan Data Waktu Tempuh Kendaraan Kapasitas 16000 Liter Hasil Observasi dengan Model	44
Tabel IV. 10 Hasil Uji <i>Paired t Test</i> untuk Jarak Tempuh.....	44
Tabel IV. 11 Data Pengamatan Kecepatan Kendaraan Kapasitas 8000 Liter	46
Tabel IV. 12 Uji Kecukupan Kecepatan Kendaraan Kapasitas 8000 Liter	47
Tabel IV. 13 Data Pengamatan Kecepatan Kendaraan Kapasitas 16000 Liter	47
Tabel IV. 14 Uji Kecukupan Kecepatan Kendaraan Kapasitas 16000 Liter	48
Tabel IV. 15 Data Biaya Keterlambatan	49
Tabel IV. 16 Biaya Depresiasi Kendaraan	50
Tabel IV. 17 Biaya Perawatan Kendaraan.....	50
Tabel IV. 18 Contoh Data Biaya Konsumsi Bahan Bakar	51
Tabel IV. 19 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 1	53
Tabel IV. 20 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 2	53
Tabel IV. 21 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 3	54
Tabel IV. 22 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 4	54
Tabel IV. 23 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 5	55
Tabel IV. 24 Perhitungan Rute Solusi Awal Iterasi 6	55
Tabel IV. 25 Solusi Awal Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	56

Tabel IV. 26 Total Jarak dan Waktu Tempuh <i>Nearest Neighbour</i>	56
Tabel IV. 27 Solusi Akhir Algoritma <i>Tabu Search</i>	58
Tabel IV. 28 Total Jarak dan Waktu Tempuh <i>Tabu Search</i>	59
Tabel 1 <i>Demand</i> pada bulan Juli 2016	75
Tabel 2 <i>Demand</i> pada bulan Agustus 2016	76
Tabel 3 <i>Demand</i> pada bulan September 2016	77
Tabel 4 <i>Demand</i> pada bulan Oktober 2016	78
Tabel 5 <i>Demand</i> pada bulan November 2016	79
Tabel 6 <i>Demand</i> pada bulan Desember 2016.....	80
Tabel 7 Matriks Jarak Antar Pelanggan	82
Tabel 8 Contoh Data Biaya Keterlambatan pada Bulan Desember 2016	84
Tabel 9 Perhitungan Biaya Konsumsi Bahan Bakar	93
Tabel 10 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan Juli 2016.....	95
Tabel 11 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan Juli 2016	96
Tabel 12 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan Agustus 2016	97
Tabel 13 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan Agustus 2016	98
Tabel 14 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan September 2016	99
Tabel 15 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan September 2016	100
Tabel 16 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan Oktober 2016	101
Tabel 17 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan Oktober 2016	102
Tabel 18 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan November 2016	103
Tabel 19 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan November 2016	104
Tabel 20 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> pada Bulan Desember 2016	105

Tabel 21 Perbandingan Eksisting dan Usulan menggunakan Matlab 2017 untuk Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> dan <i>Tabu Search</i> pada Bulan Desember 2016.....	106
--	-----