

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Skema aliran <i>Milkrun</i> pada PT. XYZ.....	2
Gambar II. 2 Perbandingan model pengiriman <i>direct</i> dengan <i>Milkrun</i>	12
Gambar II. 3 Struktur umum algoritma genetik	16
Gambar II. 4 Representasi Kromosom <i>parent</i> dan <i>offspring</i>	17
Gambar II. 5 Cara kerja operator pindah silang	20
Gambar II. 6 Pertukaran tempat oleh operator mutasi.....	22
Gambar III. 1 Model Konseptual	26
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	28
Gambar IV. 1 Volume Matriks <i>Milkrun</i> Rute DRA01-1	34
Gambar IV. 2 (Dari Kiri ke Kanan) <i>Polybox</i> , <i>Skid</i> , dan <i>Pallet</i>	36
Gambar IV. 3 CPL <i>Milkrun</i> rute DRA01-1.....	37
Gambar IV. 4 Pola Penyusunan Truk Sisi Kiri rute DRA01-1	38
Gambar IV. 5 Pola Penyusunan Truk Sisi Kanan rute DRA01-1.....	38
Gambar IV. 6 Pola Penyusunan Truk Sisi Atas rute DRA01-1.....	39
Gambar IV. 7 Volume Matriks <i>Milkrun</i> Rute DRA01-1	41
Gambar IV. 8 Hasil penyusunan ke dalam truk untuk rute MRKR.....	42
Gambar IV. 9 Perhitungan Efisiensi Ruang dalam Truk (<i>Planning</i>).....	43
Gambar IV. 10 Perhitungan Efisiensi Ruang dalam Truk (<i>Actual</i>).....	44
Gambar IV. 11 Nilai Efisiensi pada Volume Matriks (DRA01-1).....	45
Gambar IV. 12 Penyusunan Paket dalam Kontainer	50
Gambar IV. 13 Informasi gen dalam kromosom	55
Gambar IV. 14 Rekombinasi <i>Order Crossover</i>	62
Gambar IV. 15 <i>Swap Mutation</i>	63
Gambar IV. 16 Keluaran Algoritma Genetik Optimasi Pola Pengisian	64
Gambar V. 1 Pola Penyusunan Metode GA rute DRA01-1 sisi kiri.....	75
Gambar V. 2 Pola Penyusunan Metode GA rute DRA01-1 sisi kanan.....	75
Gambar V. 3 Pola Penyusunan Metode GA rute DRA01-1 sisi atas	76

Gambar VI. 1 Penyusunan Paket Suku Cadang Rute DRA01-1 Siklus 1..... 83