

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Solusi dari sebuah VRP	6
Gambar II.2 Gambaran Kelas VRP	7
Gambar II.3 Route Multi Trips	11
Gambar II.4 UML Diagram	17
Gambar III.1 Model Konseptual	24
Gambar IV.1 Proses Bisnis Pengiriman Barang di PT Sumber Alfaria Trijaya Eksisting	32
Gambar IV.2 Proses Bisnis Usulan	35
Gambar IV.3 Flow Chart Tabu Search	39
Gambar IV.4 Use Case Diagram.....	44
Gambar IV.5 Sequence Diagram Untuk Pegawai <i>Outlet</i>	45
Gambar IV.6 <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	46
Gambar IV.7 Struktur Menu Aplikasi Pengajuan Permintaan Barang <i>Outlet</i>	47
Gambar IV.8 Struktur Menu Aplikasi Penentuan Transportasi Optimal	47
Gambar IV.9 <i>Interface</i> Halaman Home	48
Gambar IV.10 <i>Interface</i> Halaman Input	49
Gambar IV.11 <i>Interface</i> Halaman Daftar.....	49
Gambar IV.12 <i>Interface</i> Halaman Print	50
Gambar IV.13 <i>Interface</i> Halaman <i>Help</i>	50
Gambar IV.14 <i>Interface</i> Halaman Home	51
Gambar IV.15 <i>Interface</i> Halaman Penambahan Data Barang	51
Gambar IV.16 <i>Interface</i> Halaman Pengubahan Data Barang	52
Gambar IV.17 <i>Interface</i> Halaman Penghapusan Data Barang.....	52
Gambar IV.18 <i>Interface</i> Halaman Penambahan Data <i>Outlet</i>	53

Gambar IV.19 <i>Interface</i> Halaman Pengubahan Data <i>Outlet</i>	54
Gambar IV.20 <i>Interface</i> Halaman Penghapusan Data <i>Outlet</i>	54
Gambar IV.21 <i>Interface</i> Halaman Pengubahan Data Kapasitas Truk	55
Gambar IV.22 <i>Interface</i> Halaman Pengubahan Data Bahan Bakar	55
Gambar IV.23 <i>Interface</i> Halaman Daftar <i>Demand</i>	56
Gambar IV.24 <i>Interface</i> Halaman Pengubahan Data <i>Demand</i>	57
Gambar IV.25 <i>Interface</i> Halaman Penambahan Data <i>Demand</i>	57
Gambar IV.26 <i>Interface</i> Halaman Penghapusan Data <i>Demand</i>	58
Gambar IV.27 <i>Interface</i> Halaman Daftar <i>Demand</i> yang Telah Disetujui	58
Gambar IV.28 <i>Interface</i> Halaman Pencarian Rute Optimal	59
Gambar IV.29 <i>Interface</i> Halaman Daftar Rute Optimal.....	59
Gambar IV.30 <i>Interface</i> Halaman Daftar Biaya Perjalanan Rute Optimal.....	60
Gambar IV.31 <i>Interface</i> Halaman <i>Help</i>	60
Gambar V.1 Koordinat Lokasi <i>Outlet</i> Dummy Dalam Koordinat Kartesius	65
Gambar V.2 Rute Optimal <i>Outlet</i> Dummy	66
Gambar V.3 Persebaran <i>Outlet</i> berdasarkan Data Koordinat <i>Outlet</i> Gabungan....	84
Gambar V.4 Persebaran <i>Outlet</i> berdasarkan Data Koordinat <i>Outlet</i> Area Jakarta Utara	84
Gambar V.5 Persebaran <i>Outlet</i> berdasarkan Data Koordinat <i>Outlet</i> Area Jakarta Timur	85
Gambar V.6 Persebaran <i>Outlet</i> berdasarkan Data Koordinat <i>Outlet</i> Area Jakarta Pusat	85
Gambar V.7 Persebaran <i>Outlet</i> berdasarkan Data Koordinat <i>Outlet</i> Area Bekasi.	86
Gambar V.8 Hasil Rute Gabungan Optimal Pada File .ps	87
Gambar V.9 Hasil Rute Area Jakarta Utara Optimal Pada File .ps	87
Gambar V.10 Hasil Rute Area Jakarta Timur Optimal Pada File .ps	88

Gambar V.11 Hasil Rute Area Jakarta Pusat Optimal Pada File .ps.....	88
Gambar V.12 Hasil Rute Area Bekasi Optimal Pada File .ps.....	89