

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Lokasi PIT menuju port SDJ.....	2
Gambar I.2 Jarak port SDJ menuju Anchorage Point	3
Gambar I. 3 Perbandingan Batas Waktu dan Waktu Aktual Pengiriman	4
Gambar I.4 Fishbone	5
Gambar I.5 Lokasi Jarak antara port TAA dan Tanjung Muara Kampeh.....	6
Gambar II.1 Ilustrasi Kelompok Semut	17
Gambar III. 1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	24
Gambar IV. 1 Hino Indeks 28	31
Gambar IV. 2 Gerbong Kereta Api.....	31
Gambar IV. 3 Influence Diagram	36
Gambar IV. 4 Model Fungsi Objektif	43
Gambar IV. 5 Model Pembatas 1	43
Gambar IV. 6 Model Pembatas 2	44
Gambar IV. 7 Model Pembatas 3	44
Gambar IV. 8 Model Pembatas 4	44
Gambar IV. 9 Model Pembatas 5	44
Gambar IV. 10 Model Pembatas 6	45
Gambar IV. 11 Model Pembatas 7.....	45
Gambar IV. 12 Visualisasi Rute Saat Ini	46
Gambar IV. 13 Visualisasi Rute Usulan	47
Gambar IV. 14 Output Distribusi Batubara MV A.....	48
Gambar IV. 15 Pembagian Shift MV A dan Total Biaya per Unit	49
Gambar IV. 16 Output Distribusi Batubara MV B.....	50
Gambar IV. 17 Pembagian Shift MV B dan Total Biaya per Unit	51
Gambar IV. 18 Output Distribusi Batubara MV C.....	52
Gambar IV. 19 Pembagian Shift MV C dan Total Biaya per Unit	53
Gambar IV. 20 Output Distribusi Batubara MV D.....	54
Gambar IV. 21 Pembagian Shift MV D dan Total Biaya per Unit.....	55
Gambar IV. 22 Output Distribusi Batubara MV E	56
Gambar IV. 23 Pembagian Shift MV E dan Total Biaya per Unit	57
Gambar IV. 24 Use Case Diagram	59
Gambar IV. 25 Entity Relationship Diagram	60
Gambar IV. 26 Activity Diagram (Login)	60
Gambar IV. 27 Activity Diagram (Sign Up)	61
Gambar IV. 28 Activity Diagram (View Data Pengguna).....	61
Gambar IV. 29 Activity Diagram (Create Data Pengguna).....	62
Gambar IV. 30 Activity Diagram (Update Data Pengguna).....	62
Gambar IV. 31 Activity Diagram (Delete Data Pengguna).....	63
Gambar IV. 32 Activity Diagram (View Moda Transportasi)	63
Gambar IV. 33 Activity Diagram (Create Moda Transportasi)	64

Gambar IV. 34 Activity Diagram (Update Moda Transportasi).....	64
Gambar IV. 35 Activity Diagram (Delete Moda Transportasi)	65
Gambar IV. 36 Activity Diagram (View Laporan).....	65
Gambar IV. 37 Activity Diagram (Create Laporan).....	66
Gambar IV. 38 Activity Diagram (Update Laporan).....	66
Gambar IV. 39 Activity Diagram (Delete Laporan).....	67
Gambar IV. 40 Activity Diagram (Export Data)	67
Gambar IV. 41 Mockup (Login).....	68
Gambar IV. 42 Mockup (Sign Up).....	68
Gambar IV. 43 Mockup (Logout).....	69
Gambar IV. 44 Mockup (Dashboard).....	69
Gambar IV. 45 Mockup (View Data Pengguna)	70
Gambar IV. 46 Mockup (Create Data Pengguna)	70
Gambar IV. 47 Mockup (Update Data Pengguna)	71
Gambar IV. 48 Mockup (View Data Pengguna Terbaru)	71
Gambar IV. 49 Mockup (Delete Data Pengguna)	72
Gambar IV. 50 Mockup (View Pemilihan Moda Transportasi)	72
Gambar IV. 51 Mockup (View Periode Pemilihan Moda Transportasi)	73
Gambar IV. 52 Mockup (Create Pemilihan Moda Transportasi)	73
Gambar IV. 53 Mockup (Update Pemilihan Moda Transportasi)	74
Gambar IV. 54 Mockup (Delete Pemilihan Moda Transportasi)	74
Gambar IV. 55 Mockup (View Laporan Shipment Export)	75
Gambar IV. 56 Mockup (View Periode Laporan Shipment Export).....	75
Gambar IV. 57 Mockup (View Jenis Laporan Shipment Export)	76
Gambar IV. 58 Mockup (Create Laporan Shipment Export)	76
Gambar IV. 59 Mockup (Update Laporan Shipment Export)	77
Gambar IV. 60 Mockup (Delete Laporan Shipment Export)	77
Gambar IV. 61 Mockup (Export Laporan).....	78
Gambar V.1 Perbandingan Keterlambatan Shipment Export Eksisting dan Usulan	83