

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Total Keterlambatan Pengiriman	2
Gambar I. 2 <i>Fishbone Chart</i>	3
Gambar IV.1 Logo PT AlQosbah	28
Gambar IV. 2 Ilustrasi penggunaan Google Maps	37
Gambar IV. 3 <i>Direct Shipment</i>	45
Gambar IV. 4 <i>Flowchart Saving Matrix</i>	49
Gambar IV. 5 Menghitung Nilai <i>Saving Matrix</i>	51
Gambar IV. 6 Mengurutkan nilai <i>saving</i> dari yang tertinggi ke terendah	51
Gambar IV. 7 Mengalokasikan nilai <i>saving</i>	51
Gambar IV. 8 Pengalokasian nilai <i>saving</i>	52
Gambar IV. 9 Pengalokasian rute yang belum dialokasikan	53
Gambar IV. 10 Rute dari gudang dan kembali ke gudang	53
Gambar IV. 11 Menghitung Total Jarak Tempuh	54
Gambar IV. 12 Menghitung Total Biaya Transportasi	54
Gambar IV. 13 Komputasi Algoritma <i>Saving matrix</i>	54
Gambar IV. 14 <i>Influence diagram</i>	57
Gambar IV. 15 Pemrograman Variabel Keputusan	68
Gambar IV. 16 Pemrograman Fungsi Tujuan	69
Gambar IV. 17 Pemrograman Fungsi Pembatas 1	69
Gambar IV. 18 Pemrograman Fungsi Pembatas 2	70
Gambar IV. 19 Pemrograman Fungsi Pembatas 3	70
Gambar IV. 20 Pemrograman Fungsi Pembatas 4	70
Gambar IV. 21 Pemrograman Fungsi Pembatas 5	71
Gambar IV. 22 Pemrograman Fungsi Pembatas 6	71
Gambar IV. 23 Pemrograman Fungsi Pembatas 7	71
Gambar IV. 24 Pemrograman Fungsi Pembatas 8	72
Gambar IV. 25 Pemrograman Fungsi Pembatas 9	72
Gambar IV. 26 Pemrograman Fungsi Pembatas 10	72
Gambar IV. 27 Pemrograman Fungsi Pembatas 10	73
Gambar IV. 28 Excel <i>Saving Matrix</i>	84
Gambar IV. 29 Excel <i>Mixed Integer Linear Programming (MILP)</i>	85

Gambar V. 1 Grafik Perbandingan Biaya Transportasi	95
Gambar V. 2 Perbandingan jarak Tempuh <i>Saving Matrix</i> dan MILP	97
Gambar V. 3 Perbandingan biaya transportasi <i>Saving Matrix</i> dan MILP	99