

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Proses Distribusi Produk di PT. XYZ .....	1
Gambar I-2 Komponen Waktu Proses <i>Unloading</i> .....	3
Gambar II-1 Aliran Komponen dalam SCM.....	6
Gambar II-2 <i>Flow Diagram Tabu Search Algorithm</i> .....	14
Gambar II-3 TSA untuk <i>Container Loading Problem</i> .....	15
Gambar III-1 Model Konseptual.....	17
Gambar III-2 Sistematis Pemecahan Masalah.....	18
Gambar IV-1 Armada untuk Distribusi Produk.....	23
Gambar IV-2 <i>Influence Diagram</i> Tujuan Sistem.....	30
Gambar IV-3 Diagram Alur Tahap Inisialisasi.....	40
Gambar IV-4 Diagram Alur Algoritma <i>Tabu Search CLP</i> .....	41
Gambar IV-5 <i>Influence Equation Diagram</i> Tujuan Sistem.....	52
Gambar IV-6 IED Jumlah Seluruh <i>Box</i> Dalam Kontainer.....	53
Gambar IV-7 IED Susunan <i>Box-i</i> di Kiri <i>Box-k</i> .....	53
Gambar IV-8 IED Susunan <i>Box-i</i> di Kanan <i>Box-k</i> .....	54
Gambar IV-9 IED Susunan <i>Box-i</i> di Belakang <i>Box-k</i> .....	54
Gambar IV-10 IED Susunan <i>Box-i</i> di Depan <i>Box-k</i> .....	55
Gambar IV-11 IED Susunan <i>Box-i</i> di Bawah <i>Box-k</i> .....	55
Gambar IV-12 IED Susunan <i>Box-i</i> di Atas <i>Box-k</i> .....	56
Gambar IV-13 IED Posisi <i>box-i</i> terhadap <i>box-k</i> .....	56
Gambar IV-14 IED Indikator Kontainer <i>j</i> Digunakan .....	57
Gambar IV-15 IED Susunan <i>Box</i> Pada Panjang Kontainer .....	57
Gambar IV-16 IED Susunan <i>Box</i> Pada Lebar Kontainer.....	58
Gambar IV-17 IED Susunan <i>Box</i> Pada Tinggi Kontainer .....	58
Gambar IV-18 IED Paralelitas Sisi <i>Box</i> dengan Sisi Kontainer .....	59
Gambar IV-19 IED Pembatas <i>Non-Negative</i> Koordinat <i>Box</i> .....	59
Gambar IV-20 IED Pembatas Variabel Biner .....	59
Gambar IV-21 IED Paralelitas <i>Box</i> Dengan Kontainer .....	60
Gambar IV-22 IED <i>Reciprocal position</i> Antara <i>Box-i</i> dan <i>Box-k</i> .....	60
Gambar IV-23 IED Pembatas Orientasi Tinggi <i>Box</i> .....	60

Gambar IV-24 IED LIFO <i>Policy</i> sumbu X.....	61
Gambar IV-25 IED LIFO <i>Policy</i> sumbu Z .....	61
Gambar IV-26 IED LIFO <i>Policy</i> sumbu X.....	61
Gambar IV-27 IED <i>Support Area</i> sumbu X.....	62
Gambar IV-28 IED <i>Support Area</i> sumbu Y.....	62
Gambar V-1 Hasil <i>running</i> TSA ( <i>demand</i> 1) .....	75
Gambar V-2 Hasil <i>running</i> TSA ( <i>demand</i> 2) .....	75
Gambar V-3 Susunan <i>Box Demand</i> 1 dengan TSA (Tampak 3D) .....	77
Gambar V-4 Susunan <i>Box Demand</i> 2 dengan TSA (Tampak 3D) .....	77
Gambar 0-1 Susunan <i>Box Demand</i> 1 dengan TSA (tampak X-axis).....	115
Gambar 0-2 Susunan <i>Box Demand</i> 1 dengan TSA (tampak Y-axis).....	115
Gambar 0-3 Susunan <i>Box Demand</i> 2 dengan TSA (tampak X-axis).....	116
Gambar 0-4 Susunan <i>Box Demand</i> 2 dengan TSA (tampak Y-axis).....	116