

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Aliran <i>Supply Chain</i> Batik Tulis .....	1
Gambar 1. 2 Karakteristik Umum <i>Supply Chain</i> Industri Batik Tulis.....	2
Gambar 1. 3 <i>Showroom</i> BKI.....	3
Gambar 1. 4 Proses Pembuatan Batik.....	6
Gambar 1. 5 Sistem Produksi Tidak Sempurna Batik Tulis .....	8
Gambar 1. 6 Data <i>Stock</i> dan <i>Demand</i> .....	9
Gambar 2. 1 Model Dasar <i>Supply Chain</i> .....	15
Gambar 2. 2 Hierarki <i>Supply Chain Integration</i> dalam Jasa Logistik.....	21
Gambar 2. 3 Tujuan <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs).....	22
Gambar 2. 4 Ilustrasi <i>Lead Time</i> Normal dan Belum Dilakukan Percepatan .....	30
Gambar 2. 5 Ilustrasi Percepatan Pada Komponen <i>Lead Time</i> 1.....	30
Gambar 2. 6 Ilustrasi Percepatan Pada Komponen <i>Lead Time</i> 1 dan 2.....	30
Gambar 2. 7 Ilustrasi Percepatan Pada Komponen <i>Lead Time</i> 1,2,dan 3.....	30
Gambar 2. 8 Gen, kromosom dan populasi.....	32
Gambar 2. 9 <i>Crossover point</i> .....	33
Gambar 2. 10 Penukaran gen antara <i>parent</i> .....	33
Gambar 2. 11 Sebelum dan sesudah mutasi.....	33
Gambar 2. 12 <i>State of The Art</i> (SOTA) .....	44
Gambar 2. 13 Kerangka Pemikiran.....	50
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian .....	54
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian (Lanjutan) .....	55
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Algoritma Genetika .....	60
Gambar 4. 1 <i>Influence Diagram</i> .....	64
Gambar 4. 2 Diagram Aliran Proses Produksi.....	81
Gambar 4. 3 Diagram Pengaruh Investasi terhadap PenguranganPersentase Produk <i>Defect</i> ..	83
Gambar 4. 4 <i>Colt Diesel Double</i> (CDD) <i>Box Reefer</i> .....	98
Gambar 4. 5 Peta Geografi Hubungan BKI, JNE, dan BKR .....	99
Gambar 4. 6 Peta Geografi Hubungan BKI, JNE, dan MGB .....	99
Gambar 4. 7 Peta Geografi Hubungan BKI, JNE, dan FRB.....	100
Gambar 4. 8 <i>Source Code</i> Proses Inisialisasi Populasi pada <i>Software</i> MATLAB.....	111
Gambar 4. 9 <i>Source Code</i> Proses Inisialisasi Populasi pada <i>Software</i> MATLAB .....	111

Gambar 4. 10 <i>Source Code</i> Proses Input Nilai <i>Uncontrollable Variable</i> dan Perhitungan <i>Fitness Value</i> .....	112
Gambar 4. 11 <i>Source Code</i> Proses Input Nilai <i>Uncontrollable Variable</i> dan Perhitungan <i>Fitness Value</i> .....	113
Gambar 4. 12 <i>Source Code</i> Proses Input Nilai <i>Uncontrollable Variable</i> dan Perhitungan <i>Fitness Value</i> pada <i>Software</i> MATLAB.....	113
Gambar 4. 13 Grafik <i>Fitness</i> .....	114
Gambar 4. 14 <i>Source Code</i> Proses <i>Cross Over</i> pada <i>Software</i> MATLAB.....	115
Gambar 4. 15 <i>Source Code</i> Proses Mutasi pada <i>Software</i> MATLAB.....	116
Gambar 4. 16 <i>Source Code</i> Proses Mutasi pada <i>Software</i> MATLAB.....	116
Gambar 4. 17 <i>Source Code</i> Proses Seleksi pada <i>Software</i> MATLAB.....	117
Gambar 4. 18 Main Thesis.....	118
Gambar 4. 19 Main Thesis.....	118
Gambar 4. 20 Grafik Analisis Sensitivitas.....	127
Gambar 4. 21 <i>Graphic User Interface</i> (GUI).....	130