

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Alur Pengiriman Pada Aktivitas Transportasi Antar Terminal.....	1
Gambar I. 2 Data Keterlambatan Bulan Januari 2024 .....	3
Gambar I. 3 Faktor Penyebab Keterlambatan .....	3
Gambar I. 5 Diagram Tulang Ikan Penelitian .....	6
Gambar III. 1 Kerangka Berpikir .....	28
Gambar III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
Gambar III. 3 Sistematika Penyelesaian Masalah (Lanjutan 1).....	31
Gambar III. 4 Sistematika Penyelesaian Masalah (Lanjutan 2).....	32
Gambar III. 5 Optimasi Penjadwalan Truk denagn Algoritma SANE.....	34
Gambar III. 6 Diagram Alir Inisialisasi Solusi Awal.....	34
Gambar III. 7 Diagram Alir Perhitungan Fungsi Tujuan Awal .....	35
Gambar III. 8 Diagram Alir Penukaran Acak .....	35
Gambar III. 9 Diagram Alir Validasi Solusi Baru .....	36
Gambar IV. 1 Influence Diagram.....	47
Gambar IV. 2 Ilustrasi Fungsi Tujuan IV.2 .....	51
Gambar IV. 3 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.3 .....	53
Gambar IV. 4 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.4 .....	54
Gambar IV. 5 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.5 .....	55
Gambar IV. 6 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.6 .....	56
Gambar IV. 7 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.7 .....	57
Gambar IV. 8 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.8 .....	57
Gambar IV. 9 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.9 .....	58
Gambar IV. 10 Ilustrasi Fungsi Pembatas IV.10 .....	59
Gambar IV. 11 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 03 Januari 2024 .....	85
Gambar IV. 12 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 04 Januari 2024 .....	87
Gambar IV. 13 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 05 Januari 2024 .....	89
Gambar IV. 14 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 06 Januari 2024 .....	92
Gambar IV. 15 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 07 Januari 2024 .....	95
Gambar IV. 16 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 10 Januari 2024 .....	98
Gambar IV. 17 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 11 Januari 2024 .....	100
Gambar IV. 18 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 12 Januari 2024 .....	102

Gambar IV. 19 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 13 Januari 2024 .....	103
Gambar IV. 20 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 14 Januari 2024 .....	105
Gambar IV. 21 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 16 Januari 2024 .....	108
Gambar IV. 22 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 17 Januari 2024 .....	111
Gambar IV. 23 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 18 Januari 2024 .....	113
Gambar IV. 24 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 19 Januari 2024 .....	116
Gambar IV. 25 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 20 Januari 2024 .....	119
Gambar IV. 26 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 21 Januari 2024 .....	122
Gambar IV. 27 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 25 Januari 2024 .....	126
Gambar IV. 28 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 26 Januari 2024 .....	130
Gambar IV. 29 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 27 Januari 2024 .....	133
Gambar IV. 30 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 28 Januari 2024 .....	135
Gambar IV. 31 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 30 Januari 2024 .....	136
Gambar IV. 32 Visualisasi Jadwal Truk untuk Tanggal 31 Januari 2024 .....	138
Gambar V. 1 Perbandingan Total Perjalanan Truk Kosong Kondisi Eksisting dan Aktual.....	153
Gambar V. 2 Perbandingan Biaya Keterlambatan Kondisi Aktual dan Usulan .	159
Gambar V. 3 Sensitivitas Perubahan Parameter Iterasi .....	161
Gambar V. 4 Sensitivitas Perubahan Parameter Batas Waktu Pengiriman .....	162
Gambar V. 5 Sensitivitas Perubahan Parameter Jumlah Truk .....	163
Gambar V. 6 Sensitivitas Perubahan Parameter Biaya Keterlambatan.....	165
Gambar V. 7 Sensitivitas Perubahan Parameter Suhu Awal.....	166
Gambar V. 8 Sensitivitas Perubahan Parameter Laju Peluruhan.....	167
Gambar V. 9 Sensitivitas Perubahan Parameter Suhu Minimum .....	168
Gambar V. 10 Sensitivitas Perubahan Parameter Dampening.....	169