

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PERSETUJUAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | |
| ABSTRAK | |
| ABSTRACT | |
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Metode Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Riset Operasi..... | 7 |
| 2.2 Optimisasi..... | 8 |
| 2.3 Metode Transportasi | 9 |
| 2.4 <i>Travelling Salesman Problem (TSP)</i> | 12 |
| BAB III PENYELESAIAN TRAVELLING SALESMAN PROBLEM (TSP) MENGUNAKAN ALGORITMA <i>SIMULATED ANNEALING</i> (SA), ALGORITMA <i>PARTICLE SWARM OPTIMIZATION- SIMULATED ANNEALING</i> (PSO-SA) DAN ALGORITMA <i>GENETIC-SIMULATED ANNEALING</i> (G-SA) | |
| 3.1 Algoritma <i>Simulated Annealing</i> | 14 |
| 3.2 Algoritma <i>Particle Swarm Optimization-SA</i> | 18 |
| 3.3 Algoritma <i>Genetic-Simulated Annealing</i> | 22 |

| | |
|--|----|
| BAB IV ANALISIS PENYELESAIAN TRAVELLING SALESMAN PROBLEM (TSP) MENGGUNAKAN ALGORITMA <i>SIMULATED ANNEALING</i> (SA), ALGORITMA <i>PARTICLE SWARM OPTIMIZATION-SIMULATED ANNEALING</i> (PSO-SA) DAN ALGORITMA <i>GENETIC-SIMULATED ANNEALING</i> (G- SA)”. | |
| 4.1 Contoh kasus..... | 26 |
| 4.1.1 Penyelesaian menggunakan Algoritma SA..... | 27 |
| 4.1.2 Penyelesaian menggunakan Algoritma PSO-SA | 31 |
| 4.1.3 Penyelesaian menggunakan Algoritma G-SA | 72 |
| 4.2 Analisis Hasil..... | 89 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan | 91 |
| 5.2 Saran | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA | 93 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 95 |
| LAMPIRAN..... | 96 |

