

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II : LANDASAN TEORI	3
2.1 Ant Colony Optimization	3
2.2 Global System for Mobile Communication (GSM)	11
2.3 Short Message Service (SMS)	11
2.4 Travelling Salesman Problem	14
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Model Pengembangan	16
3.2 Prosedur Pengembangan	18
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	38
4.1 Kebutuhan Sistem	38

4.2	Penggunaan Aplikasi	39
4.3	Implementasi Proses	49
4.4	Desain Uji Coba Aplikasi	50
BAB V	: PENUTUP	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	61

