

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Rencana Kegiatan	2
II Kajian Pustaka	4
2.1 Traveling Salesman Problem	4
2.2 Algoritma Artificial Bee Colony	5
2.2.1 Implementasi <i>ABC</i> Pada TSP	6
2.3 Nilai Fitness Pada Masalah Optimasi	10
2.4 Application Programming Interface	11
2.4.1 Google Maps API	12
2.5 Basis Data	12
2.6 Laravel	13

III Metodologi dan Desain Sistem	15
3.1 Metodologi Penelitian	15
3.1.1 Identifikasi Masalah	16
3.1.2 Studi Literatur	16
3.1.3 Identifikasi Kebutuhan	16
3.1.4 Pengumpulan Data	17
3.1.5 Perancangan Sistem	17
3.1.6 Pengujian Sistem	19
3.1.7 Analisis Hasil Pengujian	19
3.1.8 Pembuatan Laporan	19
3.2 Desain Sistem	20
3.3 Metode Penyusunan Rencana Wisata	21
IV Pengujian dan Analisis	22
4.1 Tujuan Pengujian	22
4.2 Strategi Pengujian dan Hasil Pengujian	22
V Kesimpulan	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
Daftar Pustaka	46
Lampiran	49