

DAFTAR ISI

	Hlm.
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Model Proses Pengembangan Perangkat Lunak.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II STUDI PUSTAKA.....	11
2.1. State Of The Art	11
2.2 Kerangka Pemikiran	17
2.3 Landasan Teori.....	18
2.3.1 Tempat Wisata.....	18
2.3.2 GIS.....	18
2.3.3 Google Maps	24
2.3.5 Algoritma A* (A Start)	24
2.3.6 Metode Prototype	27
2.3.7 Flowchart.....	33
2.3.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	33
2.3.9 Framework.....	42

2.3.10 CodeIgniter.....	43
2.3.11 PHP.....	44
2.3.12 MYSQL.....	45
2.3.13 Conceptual Data Model (CDM).....	46
2.3.14 Physical Data Model (PDM).....	47
2.3.15 Pengujian Black Box.....	47
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	49
3.1 Analisis Kebutuhan	49
3.1.1 <i>Process Modelling</i>	49
3.1.2 <i>Requirements System Modelling</i>	49
3.2 Analisis Sistem.....	54
3.3 Analisis Sistem.....	54
3.3.1 Arsitektur Sistem Usulan.....	54
3.4 Analisis Algoritma A* (Star).....	55
3.4.1 Analisis Perhitungan Algoritma A* (Star).....	57
3.5 Perancangan Sistem.....	60
3.5.1 Use Case Diagram.....	60
3.5.2 Definisi Use Case.....	61
3.5.3 Skenario Use Case.....	62
3.5.4 Activity Diagram.....	65
3.5.5 Class Diagram.....	66
3.5.6 Sequence Diagram.....	66
3.5.7 Conceptual Data Model (CDM).....	67
3.5.8 Physical Data Model (PDM).....	68
3.5.9 Perancangan Antarmuka (Interface).....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	72
4.1 Implementasi Database (Tabel)	72
4.2 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	73
4.3 Pengujian Sistem.....	77
4.3.1. Black Box Testing	77
4.3.2. Pengujian Akurasi Sistem	78
BAB V PENUTUP.....	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	83
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	84



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG