

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Google Maps API.....	6
2.2.2 Google Maps	7
2.2.3 Sistem Informasi Geografis	7

2.2.4 PHP.....	8
2.2.5 MYSQL.....	8
2.2.6 AJAX	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Perangkat Keras	10
3.1.2 Perangkat Lunak.....	10
3.1.3 Input	11
3.1.4 Proses	11
3.1.5 Output.....	11
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Pemodelan.....	12
3.2.2 Rancangan Antarmuka	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Implementasi Sistem	24
4.1.1 Form Utama	25
4.1.2 Menu Cari Rute.....	26
4.1.3 Menu Admin	27
4.1.4 Menu Data Asrama Putra	29
4.1.5 Menu Data Asrama Putri	30
4.1.6 Menu Tambah Asrama Putra.....	31
4.1.7 Menu Tambah Asrama Putri	32

4.2 Pembahasan Sistem	33
4.2.1 Pengujian Program.....	33
4.2.2 Analisis Pengujian Program	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Pengguna	13
Gambar 3.2 Use Case Admin	14
Gambar 3.3 Activity Diagram Tampil Rute.....	15
Gambar 3.4 Activity Diagram Tampil Marker.....	16
Gambar 3.5 Sequence Diagram	17
Gambar 3.6 Relasi Tabel	22
Gambar 3.7 Desain Menu Utama.....	22
Gambar 3.8 Desain Menu Pencarian	23
Gambar 3.9 Desain Menu Daftar Asrama	23
Gambar 4.1 Form Halaman Utama	25
Gambar 4.2 Form Menu Cari Rute	26
Gambar 4.3 Form Menu Admin	28
Gambar 4.4 Form Menu Asrama Putra	29
Gambar 4.5 Form Menu Asrama Putri	30
Gambar 4.6 Form Menu Tambah Data Asrama Putra	32
Gambar 4.7 Form Menu Tambah Data Asrama Putri	33
Gambar 4.8 Tampilan Saat Melakukan Pencarian	34
Gambar 4.9 Tampilan Informasi Asrama	35
Gambar 4.10 Tampilan Rute Perjalanan	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin	18
Tabel 3.2 Tabel Asrama Putra	19
Tabel 3.3 Tabel Asrama Putri	19
Tabel 3.4 Tabel Kabupaten	20
Tabel 3.5 Tabel Provinsi	21