

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Sistem Informasi Geografis.....	7
2.2.2 Pemetaan.....	9
2.2.3 Google Map Javascript API.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Analisis Sistem	12

3.1.1 Analisis Kebutuhan	12
3.1.2 Analisis Prosedur dan Pengumpulan Data	13
3.1.3 Gambaran Sistem	14
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Diagram Konteks	15
3.2.2 Data Flow Diagram	15
3.2.3 Rancangan Data	16
3.2.4 Relasi Antar Tabel	17
3.3 Rancangan Struktur Tabel	18
3.4 Rancangan Masukan dan keluaran (Input dan Output)	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Implementasi.....	24
4.1.1 Kode Program Aplikasi	24
4.2 Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Gambaran Sistem.....	14
Gambar 3.2 Rancangan Diagram Konteks	15
Gambar 3.3 Rancangan Diagram Arus Data Level 1.....	16
Gambar 3.4 Rancangan ERD.....	17
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin.....	.21
Gambar 3.7 Rancangan Input Nilai.....	21
Gambar 3.8 Rancangan Input Sekolah.....	22
Gambar 3.9 Rancangan Output Nilai.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Output Sekolah.....	23
Gambar 4.1 Pencarian Nama Sekolah.....	24
Gambar 4.2 Pencarian Berdasar Radius Terdekat.....	.25
Gambar 4.3 Pencarian Rute 2 Lokasi.....	26
Gambar 4.4 Penghitungan Jarak pada Rute.....	27
Gambar 4.5 Halaman Utama Pencarian Sekolah	28
Gambar 4.6 Halaman Pencarian Radius.....	29
Gambar 4.7 Halaman Pencarian Berdasarkan Nama Sekolah.....	30
Gambar 4.8 Halaman Pencarian Berdasarkan Kategori.....	31
Gambar 4.12 Halaman Rute Perjalanan	32
Gambar 4.13 Halaman Detail Informasi.....	33

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Struktur Tabel Fasilitas.....	18
Tabel 3.2 Struktur Tabel Sekolah.....	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jurusan.....	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Nilai.....	19
Tabel 3.5 Struktur Tabel Sekolah Jurusan	20
Tabel 3.6 Struktur Tabel Sekolah Fasilitas	20