

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Algoritma A* (A <i>Star</i>).....	5
2.2 Android	11
2.3 Pencarian Jalur Terpendek	13
2.4 Web Service.....	14
2.5 Fasilitas kesehatan	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Tahapan penelitian.....	16
BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN	20
4.1 Analisis Kebutuhan	20
4.1.1 Deskripsi Umum	20
4.1.2 Data Requirement.....	20
4.2 Perancangan Sistem.....	21
4.2.1 <i>Use Case</i>	21

4.2.2	Work Breakdown Structure (WBS)	30
4.2.3	Flowchart.....	31
4.4.4	Desain Arsitektur.....	33
BAB V. IMPLEMENTASI.....		34
5.1	Implementasi Basis Data	34
5.1.1	Gambar Tabel Admin.....	35
5.1.2	Gambar Tabel Faskes	35
5.1.3	Gambar Tabel Lokasi	36
5.2	Implementasi Antar Muka	36
5.2.1	Halaman <i>admin</i>	36
5.2.2	Halaman utama admin.....	37
5.2.3	Halaman tambah data	38
5.2.4	Halaman Awal User	39
5.2.5	Halaman Faskes Tingkat 1	40
5.2.6	Tampilan fitur pilihan kecamatan	41
5.2.7	Tampilan fitur pilihan fasilitas kesehatan	42
5.2.8	Halaman pilihan pencarian	43
5.2.9	Tampilan detail fasilitas kesehatan	45
5.2.10	Halaman tampilan jalur terpendek	46
5.2.11	Halaman faskes tingkat 2	47
5.2.12	Halaman faskes tingkat 3	48
5.2.13	Halaman Lokasi.....	49
5.2.14	Halaman Pencarian.....	50
5.2.15	Halaman informasi	51
5.2.16	Implementasi pembuatan <i>graph</i>	52
BAB VI. PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		54
6.1	Uji Coba.....	54
6.1.1	Pengujian Spesifikasi Perangkat Uji Coba.....	54
6.2	Pengujian Performa fungsionalitas Sistem.....	55
6.3	Analisis Hasil Uji Coba Sistem	56
6.4	Hasil Uji Coba dengan Responden.....	57
6.5	Pengujian Algoritma A*	58
BAB VII. KESIMPULAN		62
7.1	Kesimpulan.....	62

7.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		65
PROFIL PENULIS		93