

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	3
BAB II TEORI PENUNJANG.....	4
2.1 Aplikasi Yang Sudah Dibuat	4
2.2 Fasilitas Kesehatan.....	5
2.3 BPJS Kesehatan	5
2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG)	6
2.5 Mobile GIS.....	7
2.6 Android	7
2.7 API	11
2.8 Global Positioning System (GPS).....	11
2.9 Google Maps	11
2.10 Haversine Formula.....	12
2.11 Hypertext Preprocessor (PHP).....	13
2.12 Basis Data	14
2.12.1 Database Management Sistem (DBMS)	14
2.12.2 MySQL	15
2.13 Android Studio.....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	17
3.1.1 Analisa Kebutuhan Fungsional	17

3.1.2	Perancangan Kebutuhan Non Fungsional	44
3.2	Perancangan Sistem	45
3.2.1	Perancangan Antarmuka	45
3.2.2	Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	45
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISA	53
4.1	Pengujian Halaman Pilih Klinik (Lokasi 1).....	53
4.2	Pengujian Cari Dokter.....	58
4.3	Pengujian Halaman Bantuan.....	61
4.4	Pengujian Halaman Tentang Saya	62
4.5	Pengujian dan Analisa Proses Pencarian Klinik Terdekat	63
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76