

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran	4
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.7.1 Teknik Pengumpulan Data	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Psikiater	11
2.2.2 Definisi Sistem	13
2.2.3 Global Position System	13
2.2.4 Haversine Formula	15
2.2.5 Jaro-Winkler Formula	15
2.2.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.2.7 Use case Diagram	17

2.2.8 Clas Diagram	19
2.8.9 Sequence Diagram	20
2.8.10 StateChart Diagram.....	22
2.8.11 Actifity Diagram	23
BAB III	24
3.1 Analisis Masalah	24
3.2 Analisis Sistem	25
3.2.1 Tujuan Analisis Sistem	25
3.2.2 Arsitektur Aplikasi.....	27
3.2.3 Kebutuhan Software dan Hardware	27
3.3 Analisis Metode Haversine	28
3.4 Perancangan Sistem.....	31
3.5 Perancangan Antarmuka.....	44
3.6 Pseudocode Haversine Formula	45
3.7 Pseudocode Jaro-Winkler	46
BAB IV	47
4.1 Implementasi	47
4.2 Sumber Data	47
4.3 Implementasi Sistem	47
4.3.1 Ruang Lingkup Perangkat Keras	48
4.3.2 Ruang Lingkup Perangkat Lunak	48
4.4 Implementasi Antarmuka	49
4.4.1 Tampilan Utama	49
4.4.2 Menu Cari	50
4.4.3 Menu Psikiater	55
4.4.4 Menu Tipe Peta.....	56
4.5 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian.....	59
4.5.1 Pengujian Rekomendasi Psikiater Terdekat	60
4.5.2 Pengujian Menampilkan Data Psikiater dan Detail Psikiater	60
4.5.3 Pengujian Menampilkan Daftar Rekomendasi dan Jarak Terdekat Psikiater Dengan Posisi User	61
4.5.4 Android	62

4.5.5 Pengujian Perangkat Lunak	65
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68

