

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II .....	4
TINJAUAN LITERATUR.....	4
2.1 Rumah Sakit Jiwa Grhasia Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta.....	4
2.2 Metode Waterfall.....	5
2.3 Bahasa Pemrograman PHP .....	6
2.4 Codeigniter.....	7
2.5 Database.....	7
2.6 MySql.....	7
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	8
2.8 Data Flow Diagram (DFD) .....	8
2.9 Google Maps.....	9
2.10 Google Maps API.....	10
2.11 Penelitian Terdahulu .....	10
BAB III.....	15

METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	15
3.1  Metodologi.....	15
3.1.1  Desain Penelitian .....	15
3.1.2  Ruang Lingkup Penelitian .....	16
3.1.3  Jenis Dan Sumber Data .....	16
3.1.4  Metode Pengumpulan Data .....	17
3.2  Metode Pengembangan sistem.....	17
3.3  Analisis Sistem .....	17
3.3.1  Kebutuhan Fungsional.....	17
3.3.2  Kebutuhan Non Fungsional.....	18
3.3.3  Kebutuhan Perangkat Keras .....	18
3.3.4  Kebutuhan Perangkat Lunak .....	18
3.4  Desain Sistem .....	19
3.4.1  Perancangan Proses .....	19
3.4.2  Perancangan Basis Data.....	22
3.4.3  Struktur Menu.....	30
3.4.4  Perancangan Antar Muka.....	30
3.5  Implementasi Sistem.....	34
3.6  Testing Sistem.....	34
3.6.1  Pengujian Black box .....	35
3.6.2  Pendapat Pengguna.....	35
BAB IV.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
4.1.  Implementasi.....	37
4.1.1  Hasil.....	37
4.2.  Pembahasan .....	49
4.2.1  Hasil Uji Fungsi black box .....	49
4.2.2  Pendapat Pengguna.....	52
4.2.3  Hasil Waktu Penjemputan.....	53
4.2.4  Keunggulan dan Kelemahan Sistem.....	54
BAB V .....	56
PENUTUP .....	56
5.1.  Kesimpulan .....	56
5.2.  Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57