

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Gereja	10
3.2 Global Positioning System (GPS)	10
3.3 Android.....	12
3.3.1 Pengertian Android	12
3.3.2 Sejarah dan Perkembangan Android.....	12
3.3.3 Linux Kernel	13
3.3.4 Libraries	13
3.3.5 Android-Runtime	14

3.3.6 Application Framework	15
3.3.7 Application and Widget	15
3.4 Location Based Service	16
3.5 Google Maps	17
3.6 Basis Data.....	17
3.6.1 Use Case Diagram	18
3.6.2 Diagram Alir Data	20
3.6.3 Activity Diagram	21
3.7 Software Pendukung.....	22
3.7.1 Eclipse.....	22
3.7.2 Android Development Tools	23
3.7.3 XAMPP.....	24
3.7.4 MySQL	24
3.7.5 Personal Home Page (PHP)	24
3.7.6 CodeIgniter	25
3.7.6.1 Framework.....	25
3.7.6.2 MVC (Model View Controller)	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
4.1 Analisis Sistem.....	27
4.1.1 Analisis Masalah.....	27
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	27
4.1.3 Analisis Kebutuhan Nonfungsional	28
4.2 Perancangan.....	28
4.2.1 Perancangan Basisdata.....	28
4.2.2 Unified Modeling Language (UML)	32
4.2.3 User Interface.....	48
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	63
5.1 Spesifikasi Sistem.....	63
5.2 Implementasi <i>Database</i>	63
5.2.1 Struktur Tabel <i>Database</i>	64
5.3 Implementasi Interface	67

5.3.1 Interface Admin	67
5.3.2 Interface User.....	82
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	100
6.1 Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	100
6.2 Skenario Pengujian.....	100
6.2.1 Proses <i>Login</i>	100
6.2.2 Proses Tambah Data Gereja	102
6.2.3 Proses Edit Data Gereja	105
6.2.4 Proses Hapus Data Gereja.....	108
6.2.5 Proses Tambah Data Ibadah.....	109
6.2.6 Proses Edit Data Ibadah	110
6.2.7 Proses Hapus Data Ibadah.....	111
6.2.8 Proses Tambah Foto Gereja	112
6.2.9 Proses Hapus Foto Gereja	114
6.2.10 Proses Tambah Data Doa	115
6.2.11 Proses Edit Data Doa	117
6.2.12 Proses Hapus Data Doa.....	118
6.2.13 Proses <i>Search</i>	119
6.2.14 Proses <i>Splashscreen</i>	120
6.2.15 Proses pada Halaman <i>Mainmenu</i>	120
6.2.16 Proses Menu Lokasi Gereja Terdekat	121
6.2.17 Proses Menu Daftar Gereja	123
6.2.18 Proses Menu Pencarian Gereja.....	130
6.2.19 Proses Menu Doa-Doa	132
6.2.20 Proses Menu Bantuan.....	134
6.2.21 Proses Menu Tentang Aplikasi	135
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	137
7.1 Kesimpulan.....	137
7.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	138