

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL. ....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN. ....	iii
HALAMAN PENGESAHAN. ....	iv
RIWAYAT HIDUP. ....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN. ....	vi
MOTTO.....	vii
ABSTRAK. ....	viii
PRAKATA. ....	ix
DAFTAR ISI. ....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR. ....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah. ....	2
1.3 Batasan Masalah. ....	3
1.4 Tujuan Penelitian. ....	3
1.5 Manfaat Penelitian. ....	3
1.6 Sistematika Penulisan. ....	4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

1.1 Konsep Sistem Informasi	
1.1.1 Sistem. ....	5
1.1.2 Informasi.....	5
1.1.3 Sistem Informasi.....	5
1.2 Sistem Informasi Geografis	

1.2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis.....	5
1.2.2	Definisi Sistem Informasi Geografis.....	6
1.2.3	Manfaat Sistem Informasi Geografis.....	6
1.2.4	Subsistem Sistem Informasi Geografis.....	7
1.2.5	Cara Kerja Sistem Informasi Geografis.....	7
1.3	PHP.....	8
1.4	PHPMyAdmin.....	8
1.5	MySQL.....	9
1.6	Macromedia Dreamweaver.....	9
1.7	Google Maps API.....	9
1.8	Basis Data.....	10
1.9	XAMPP.....	10
1.10	SMS Gateway.....	10
1.11	Alat dan Pengembangan Sistem.....	11
2.11.1	Data flow Diagram.....	11
2.11.2	Document Flowchart.....	11
2.11.3	Program Flowchart.....	14
2.12	Metode Pengembangan Sistem	
2.13	Metode Waterfall.....	14

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Metode Pengumpulan Data.....	16
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.3	Alat dan Bahan.....	19
3.3.1	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	19
3.3.2	Perangkat Keras ( <i>Software</i> ).....	20

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil.....	21
4.2	Pembahasan.....	21

4.2.1 Analisis.....	21
4.2.2 Desain.....	24
4.2.2.1 Data Flow Diagram.....	25
4.2.2.2 Rancangan Output.....	26
4.2.2.3 Rancangan Input.....	33
4.2.2.4 Rancangan Database.....	34
4.2.2.5 Rancangan Struktur Menu Website.....	43
4.2.2.6 Flowchart Program.....	45
4.2.3 Pengkodean.....	50
4.2.4 Pengujian.....	50
4.2.4.1 Implementasi Hak Akses Admin.....	51
4.2.4.1 Implementasi Hak Akses Pengunjung.....	56

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan.....	63
5.2 Saran.....	63

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Flow Diagram. ....	11
Tabel 2.2 Document Flowchat. ....	12
Tabel 2.3 Program Flowchart. ....	13
Tabel 4.1 Kamus Data Login.....	40
Tabel 4.2 Kamus Data Menu.....	40
Tabel 4.3 Kamus Data Halaman.....	41
Tabel 4.4 Kamus Data Gereja.....	41
Tabel 4.5 Kamus Data Kegiatan. ....	42
Tabel 4.6 Kamus Data Posisi.....	42
Tabel 4.7 Kamus Data Daftar.....	43
Tabel 4.6 Kamus Data Saran.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Metode Waterfall. ....	14
Gambar 3.1	Metode Pengembangan Sistem. ....	18
Gambar 4.1	Bagan alir permohonan pengadaan kegiatan. ....	23
Gambar 4.2	Bagan alir Pembagian Brosur. ....	24
Gambar 4.3	Rancangan Konteks Diagram. ....	25
Gambar 4.4	Rancangan DFD level 1.....	26
Gambar 4.5	Rancangan Output Menu. ....	27
Gambar 4.6	Rancangan Output Menu Halaman. ....	27
Gambar 4.7	Rancangan Output Menu Gereja.....	28
Gambar 4.8	Rancangan Output Menu Kegiatan. ....	28
Gambar 4.9	Rancangan Output Menu Pendaftar. ....	29
Gambar 4.10	Rancangan Output Menu Saran. ....	29
Gambar 4.11	Rancangan Output Menu Informasi. ....	30
Gambar 4.12	Rancangan Output Menu Informasi Singer. ....	31
Gambar 4.13	Rancangan Output Menu Informasi Pemusik.....	31
Gambar 4.14	Rancangan Output Menu Gereja Bethany. ....	32
Gambar 4.15	Rancangan Output Menu Gereja Tritunggal.....	32
Gambar 4.16	Rancangan Output Menu Gereja Malahayati. ....	33
Gambar 4.17	Rancangan Output Menu Gereja Immanuel. ....	33
Gambar 4.18	Rancangan input Login. ....	34
Gambar 4.19	Rancangan Input Menu. ....	34
Gambar 4.20	Rancangan Input Menu Halaman.....	35
Gambar 4.21	Rancangan Input Menu Gereja. ....	35
Gambar 4.22	Rancangan Input Menu Daftar.....	38
Gambar 4.23	Rancangan Input Menu Saran.....	38
Gambar 4.24	Rancangan Database. ....	39
Gambar 4.25	Rancangan Struktur Menu Admin. ....	44
Gambar 4.26	Rancangan Struktur Menu Pengunjung.....	44

Gambar 4.27	Flowchart Program Admin. ....	45
Gambar 4.28	Flowchart Program Menu Admin. ....	46
Gambar 4.29	Flowchart Program Menu Pengunjung Admin. ....	47
Gambar 4.30	Flowchart Program Menu Gereja Admin. ....	47
Gambar 4.31	Flowchart Program Menu Utama Pengunjung. ....	48
Gambar 4.32	Flowchart Program Menu Informasi Pengunjung. ....	49
Gambar 4.33	Flowchart Program Menu Gereja Pengunjung. ....	50
Gambar 4.34	Implementasi Login Admin. ....	51
Gambar 4.35	Implementasi menu utama Admin. ....	51
Gambar 4.36	Implementasi Menu. ....	52
Gambar 4.37	Implementasi Form menu. ....	52
Gambar 4.38	Implementasi menu Halaman Informasi. ....	53
Gambar 4.39	Implementasi menu Gereja Admin. ....	53
Gambar 4.40	Implementasi menu Gereja Admin. ....	54
Gambar 4.41	Implementasi menu Kegiatan Admin. ....	54
Gambar 4.42	Implementasi menu Kegiatan Admin. ....	55
Gambar 4.43	Implementasi menu Pendaftar Admin. ....	55
Gambar 4.44	Implementasi menu Saran Admin. ....	56
Gambar 4.45	Implementasi menu Utama Pengunjung. ....	56
Gambar 4.46	Implementasi menu informasi WL. ....	57
Gambar 4.47	Implementasi menu Informasi Singer. ....	57
Gambar 4.48	Implementasi menu Informasi Pemusik. ....	58
Gambar 4.49	Implementasi menu Gereja Bethany. ....	59
Gambar 4.50	Implementasi menu Gereja Tritunggal. ....	59
Gambar 4.51	Implementasi menu Gereja Malahayati. ....	60
Gambar 4.52	Implementasi menu Gereja Immanuel. ....	61
Gambar 4.53	Implementasi menu Pendaftar Pengunjung. ....	61
Gambar 4.54	Implementasi menu Saran Pengunjung. ....	62