

DAFTAR ISI

HALAMAN PERANYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	2
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	2
1.6 Kerangka Berfikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.1.1 Kesimpulan Penelitian Terdahulu	10
2.2 Pengertian Rancang Bangun.....	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.4 Pengertian Website	11
2.4.1 Sejarah Website	12
2.4.2 Jenis-jenis Website.....	12
2.5 Gereja Advent.....	12

2.6 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	13
2.7 Database	13
2.8 MySQL	13
2.9 Unified Modelling Language (UML)	14
2.10 Pengertian Activity	14
2.11 Pengertian Use Case	15
2.12 Metode Pengembangan Waterfall	16
2.13 Pengujian Black Box	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Rencana Penelitian	17
3.2 Obyek Penelitian	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	18
3.3.1 Observasi Langsung	18
3.3.2 Wawancara	18
3.3.3 Studi Pustaka	21
3.4 Analisis Proses Sistem Yang Sedang Berjalan	21
3.5 Analisis Masalah	24
3.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	25
3.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras	25
3.6.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.7 Perancangan Sistem	26
3.7.1 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	27
3.8 Rancangan Diagram Yang Diusulkan	29
3.8.1 Use Case Diagram	29
3.8.2 Class Diagram	32
3.8.3 Perancangan Basis Data	33
3.8.4 Perancangan Antar Muka	36

BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN.....	55
4.1 Impelementasi Sistem.....	55
4.1.1 Implementasi Sistem Halaman Jemaat dan Masyarakat Umum.....	55
4.1.2 Implementasi Sistem Halaman Admin dan Anggota Majelis.....	58
4.2 Pengujian Sistem.....	74
BAB 5 PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
Lampiran	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3. 1 Rencana Penelitian.....	17
Tabel 3. 2 Hasil Wawancara	20
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Masalah Menggunakan Metode PIECES	25
Tabel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
Tabel 3. 5 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	26
Tabel 3. 6 Interaksi Admin Dengan Sistem	30
Tabel 3. 7 Interaksi Pendeta Dengan Sistem	30
Tabel 3. 8 Interaksi Anggota Majelis Dengan Sistem	31
Tabel 3. 9 Interaksi Anggota Jemaat atau Masyarakat Umum Dengan Sistem.....	31
Tabel 3. 10 jadwal_ibadah	34
Tabel 3. 11 tbl_file.....	34
Tabel 3. 12 tbl_gambar	34
Tabel 3. 13 tbl_news	34
Tabel 3. 14 tbl_pesanan	35
Tabel 3. 15 tbl_user	35
Tabel 3. 16 tbl_video	35
Tabel 3. 17 tbl_anggota	35
Tabel 3. 18 tbl_diskusi.....	36
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Blackbox.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir	3
Gambar 2. 1 Simbol Activity Diagram	15
Gambar 2. 2 Simbol Use Case Diagram	16
Gambar 2. 3 Tahapan-tahapan Waterfall	16
Gambar 3. 1 Sistem pendaftaran anggota jemaat baru yang sedang berjalan.....	22
Gambar 3. 2 Sistem pemberitahuan informasi atau kegiatan gereja yang berjalan	23
Gambar 3. 3 Sistem Pembuatan dan Pemberitahuan Jadwal Ibadah	24
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Pengurus Gereja	27
Gambar 3. 5 Activity Diagram Menambah, Menghapus dan Mengedit Data	28
Gambar 3. 6 Activity Diagram Untuk Jemaat dan Masyarakat Umum.....	29
Gambar 3. 7 Use Case Diagram.....	32
Gambar 3. 8 Class Diagram	33
Gambar 3. 9 Halaman Utama	36
Gambar 3. 10 Halaman Tentang Kami	36
Gambar 3. 11 Halaman Bahan Ajar Alkitab.....	37
Gambar 3. 12 Halaman Galeri	37
Gambar 3. 13 Halaman Pengumuman	38
Gambar 3. 14 Halaman Hubungi Kami	38
Gambar 3. 15 Halaman Diskusi	39
Gambar 3. 16 Login	39
Gambar 3. 17 Halaman Utama Majelis	40
Gambar 3. 18 Halaman Daftar Kegiatan untuk Majelis	40
Gambar 3. 19 Halaman Daftar Galeri Foto untuk Majelis.....	41
Gambar 3. 20 Halaman Daftar Video untuk Majelis	41
Gambar 3. 21 Halaman Daftar Jadwal Ibadah untuk Majelis.....	42
Gambar 3. 22 Halaman Daftar File untuk Majelis.....	42
Gambar 3. 23 Halaman Daftar Anggota untuk Majelis	43
Gambar 3. 24 Halaman Pesan Masuk untuk Majelis.....	43
Gambar 3. 25 Halaman Utama Admin	44
Gambar 3. 26 Halaman Tambah Kegiatan untuk Admin	44
Gambar 3. 27 Halaman Tambah Galeri untuk Admin.....	45
Gambar 3. 28 Halaman Tambah Video untuk Admin.....	45

Gambar 3. 29 Halaman Tambah Jadwal Ibadah untuk Admin	46
Gambar 3. 30 Halaman Tambah File untuk Admin.....	46
Gambar 3. 31 Halaman Tambah Anggota untuk Admin	47
Gambar 3. 32 Halaman Daftar Anggota untuk Admin.....	47
Gambar 3. 33 Halaman Daftar Kegiatan untuk Admin	48
Gambar 3. 34 Halaman Daftar Galeri untuk Admin.....	48
Gambar 3. 35 Halaman Daftar Video untuk Admin	49
Gambar 3. 36 Halaman Daftar Jadwal Ibadah untuk Admin.....	49
Gambar 3. 37 Halaman Daftar File untuk Admin	50
Gambar 3. 38 Halaman Edit Anggota untuk Admin	50
Gambar 3. 39 Halaman Edit Kegiatan untuk Admin.....	51
Gambar 3. 40 Halaman Edit Daftar Jadwal Ibadah untuk Admin	51
Gambar 3. 41 Halaman Edit Data Galeri untuk Admin.....	52
Gambar 3. 42 Halaman Edit Data Video untuk Admin	52
Gambar 3. 43 Halaman Edit Data File untuk Admin	53
Gambar 3. 44 Halaman Pesan Masuk untuk Admin.....	53
Gambar 3. 45 Halaman Data Diskusi untuk Admin	54
Gambar 4. 1 Halaman Utama	55
Gambar 4. 2 Halaman Tentang Kami	55
Gambar 4. 3 Halaman Bahan Ajar Alkitab.....	56
Gambar 4. 4 Halaman Galeri	56
Gambar 4. 5 Halaman Pengumuman	57
Gambar 4. 6 Halaman Hubungi Kami	57
Gambar 4. 7 Halaman Diskusi	58
Gambar 4. 8 Halaman Login.....	58
Gambar 4. 9 Halaman Utama Majelis	59
Gambar 4. 10 Halaman Daftar Kegiatan untuk Majelis	59
Gambar 4. 11 Halaman Daftar Gambar untuk Majelis	60
Gambar 4. 12 Halaman Daftar Video untuk Majelis	60
Gambar 4. 13 Halaman Daftar Jadwal Ibadah untuk Majelis.....	61
Gambar 4. 14 Halaman Daftar File untuk Majelis.....	61
Gambar 4. 15 Halaman Daftar Anggota untuk Majelis	62
Gambar 4. 16 Halaman Pesan Masuk untuk Majelis.....	62
Gambar 4. 17 Halaman Utama untuk Admin	63

Gambar 4. 18 Halaman Tambah Kegiatan untuk Admin	63
Gambar 4. 19 Halaman Daftar Kegiatan untuk Admin	64
Gambar 4. 20 Halaman Edit Kegiatan untuk Admin	64
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Gambar untuk Admin	65
Gambar 4. 22 Halaman Daftar Gambar untuk Admin	65
Gambar 4. 23 Halaman Edit Gambar untuk Admin	66
Gambar 4. 24 Halaman Tambah Video untuk Admin	66
Gambar 4. 25 Halaman Daftar Video untuk Admin	67
Gambar 4. 26 Halaman Edit Video untuk Admin	67
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Jadwal Ibadah untuk Admin	68
Gambar 4. 28 Halaman Daftar Jadwal Ibadah untuk Admin	68
Gambar 4. 29 Halaman Edit Jadwal Ibadah untuk Admin	69
Gambar 4. 30 Halaman Tambah File untuk Admin	69
Gambar 4. 31 Halaman Daftar File untuk Admin	70
Gambar 4. 32 Halaman Edit File untuk Admin	70
Gambar 4. 33 Halaman Tambah Anggota untuk Admin	71
Gambar 4. 34 Halaman Daftar Anggota untuk Admin	71
Gambar 4. 35 Halaman Edit Anggota untuk Admin	72
Gambar 4. 36 Halaman Tambah User untuk Admin	72
Gambar 4. 37 Halaman Daftar User untuk Admin	73
Gambar 4. 38 Halaman Edit User untuk Admin	73
Gambar 4. 39 Halaman Pesan Masuk untuk Admin	74
Gambar 4. 40 Halaman Data Diskusi untuk Admin	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Untuk Peneltian81
Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian82