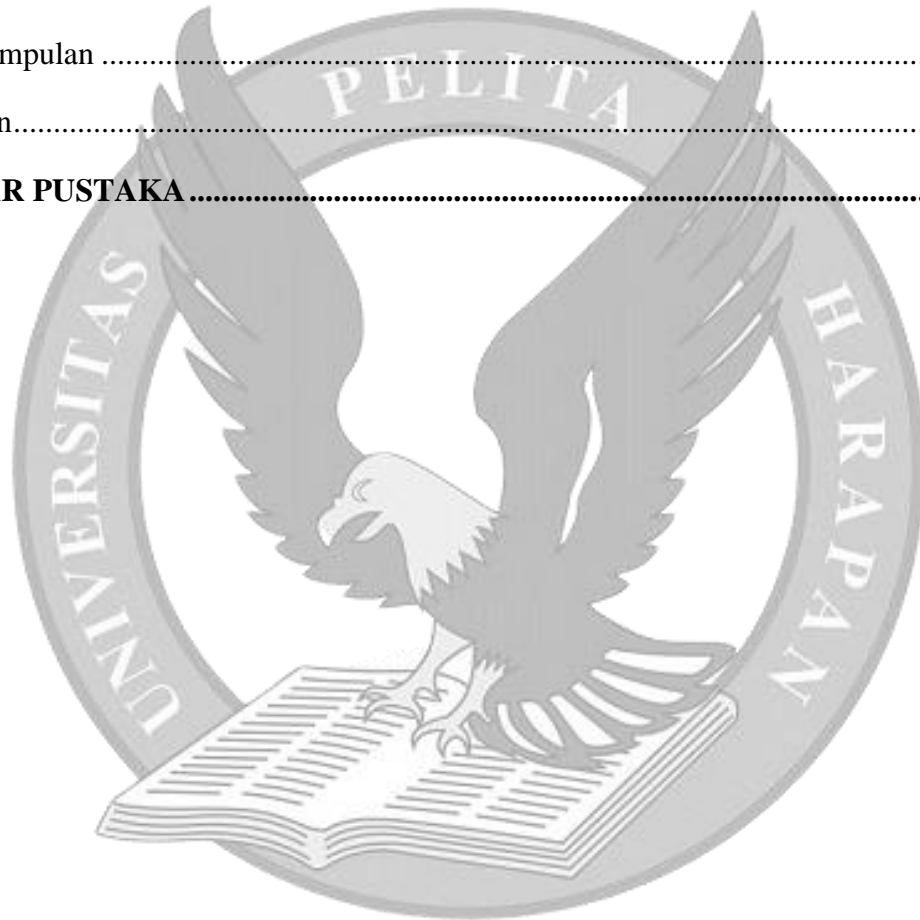


DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data	2
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi Manajemen	4
2.1.2 <i>Prototyping</i>	4
2.1.3 HTML	5
2.1.4 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	5

2.1.5 JavaScript.....	5
2.1.6 <i>Bootstrap</i>	5
2.1.7 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	6
2.1.8 CodeIgniter	6
2.1.9 <i>Relational Database Management Systems (RDBMS)</i>	6
2.1.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	7
2.1.10.1 Pemodelan Fungsional	7
2.1.10.2 Pemodelan Struktural	9
2.1.11 <i>Testing</i>	9
2.1.12 Gereja.....	10
2.2 Penelitian Terdahulu	11
BAB III SISTEM SAAT INI	14
3.1 Profil GKI Perumnas Tangerang.....	14
3.2 Struktur Organisasi	15
3.3 Analisa Sistem Saat Ini	16
3.4 Kendala Sistem Saat Ini	21
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN.....	23
4.1 Analisis Kelayakan Sistem.....	23
4.1.1 <i>Technical Feasibility</i>	23
4.1.2 <i>Economic Feasibility</i>	24
4.1.3 <i>Organizational Feasibility</i>	24
4.2 Tahap Analisis.....	24
4.2.1 <i>Functional Requirements</i>	25
4.2.2 <i>Non-Functional Requirement</i>	27
4.3 Sistem Usulan	27
4.3.1 Pemodelan Proses Bisnis	27
4.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	27
4.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	28

4.3.2	Pemodelan Struktural.....	54
4.3.3	Perancangan Lapisan Manajemen Data.....	55
4.3.3.1	<i>Table Relationship Diagram</i>	55
4.3.3.2	<i>Table Description</i>	56
4.3.4	Kerangka Sistem (<i>Wireframe</i>)	61
4.3.5	Lapisan Antarmuka (<i>User Interface</i>).....	73
4.3.6	Tahap Pengujian	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	Kesimpulan	101
5.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA		103



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Prototyping</i>	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	15
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Jemaat.....	16
Gambar 3.3 Contoh Tabel Pencatatan Data Jemaat Saat Ini	17
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Ruangan	18
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Keuangan	19
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Warta Jemaat	20
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menyerahkan dokumen.....	21
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	28
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Melihat Beranda.....	29
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Melihat Galeri	29
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Pendeta	30
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Artikel.....	30
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Dokumen	31
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menyerahkan Dokumen.....	32
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kontak	32
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pribadi	33
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Pribadi	33
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Password</i>	34
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Meminjam Ruangan.....	35
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Peminjaman Ruangan	36
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Dashboard</i>	36
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	37
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Konten.....	38
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Anggota Jemaat	39
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pendeta	40
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Wilayah	41
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Ruangan	43
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Peminjaman Ruangan	44
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Dokumen.....	45
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Melihat Penyerahan dokumen.....	46
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Artikel	47
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pendeta	48
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pencatatan Keuangan.....	49
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Kas Keuangan.....	50
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pencatatan Pemasukan	51
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pencatatan Pengeluaran.....	52
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> <i>Forget Password</i>	53
Gambar 4.31 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	54
Gambar 4.32 <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem Usulan	55
Gambar 4.33 <i>Wireframe</i> Halaman Utama	62
Gambar 4.34 <i>Wireframe</i> Galeri.....	62

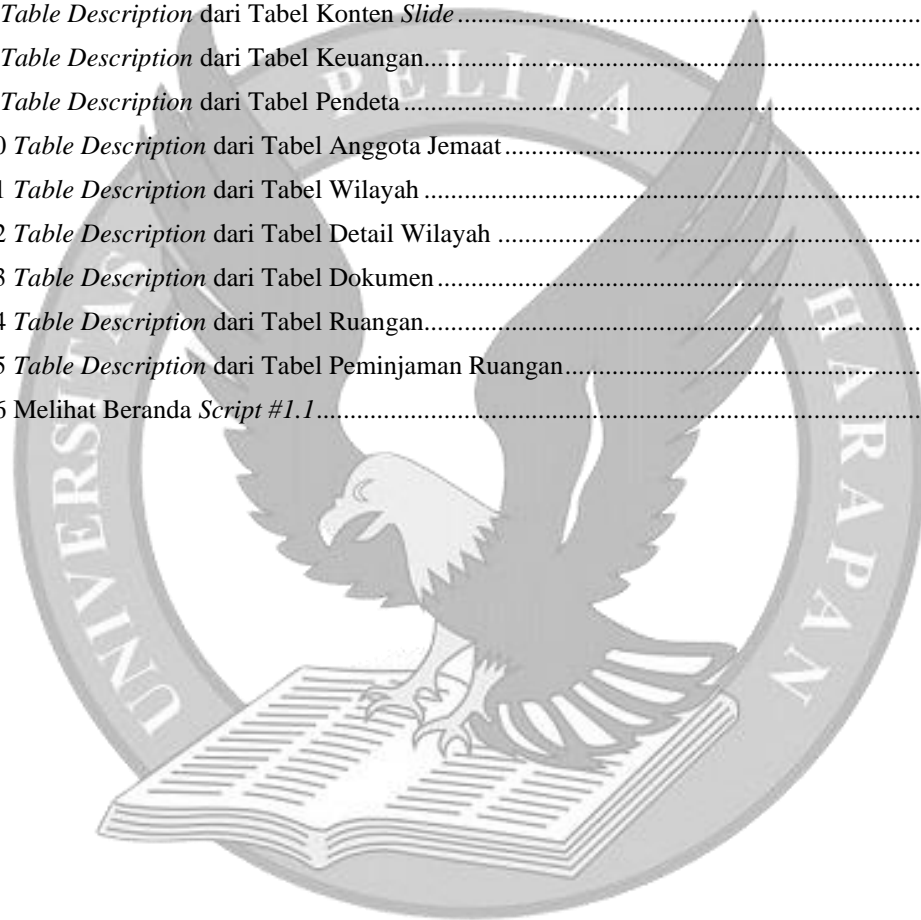
Gambar 4.35 Wireframe Pendeta	62
Gambar 4.36 Wireframe Artikel.....	63
Gambar 4.37 Wireframe Isi Artikel.....	63
Gambar 4.38 Wireframe Dokumen	63
Gambar 4.39 Wireframe Formulir Penyerahan Dokumen.....	64
Gambar 4.40 Wireframe Kontak	64
Gambar 4.41 Wireframe Login untuk Jemaat.....	64
Gambar 4.42 Wireframe Login untuk User Internal.....	65
Gambar 4.43 Wireframe Informasi Data Pribadi	65
Gambar 4.44 Wireframe Formulir Ubah Data Pribadi	65
Gambar 4.45 Wireframe Formulir Ubah Password	66
Gambar 4.46 Wireframe Daftar Ruangan.....	66
Gambar 4.47 Wireframe Formulir Peminjaman Ruangan.....	66
Gambar 4.48 Wireframe Daftar Peminjaman Ruangan.....	67
Gambar 4.49 Wireframe Dashboard	67
Gambar 4.50 Wireframe Daftar User Internal.....	67
Gambar 4.51 Wireframe Daftar Konten	68
Gambar 4.52 Wireframe Daftar Anggota Jemaat	68
Gambar 4.53 Wireframe Daftar Pendeta	69
Gambar 4.54 Wireframe Daftar Wilayah	69
Gambar 4.55 Wireframe Daftar Ruangan.....	69
Gambar 4.56 Wireframe Daftar Peminjaman Ruangan.....	70
Gambar 4.57 Wireframe Daftar Artikel	70
Gambar 4.58 Wireframe Daftar Dokumen	70
Gambar 4.59 Wireframe Daftar Penyerahan Dokumen.....	71
Gambar 4.60 Wireframe Daftar Pencatatan Pemasukan	71
Gambar 4.61 Wireframe Daftar Pencatatan Pengeluaran.....	71
Gambar 4.62 Wireframe Daftar Laporan Kas Keuangan	72
Gambar 4.63 Wireframe Formulir Tambah Data Baru.....	72
Gambar 4.64 Wireframe Formulir Ubah Data.....	73
Gambar 4.65 Wireframe Halaman Detail Data	73
Gambar 4.66 Tampilan Foto Kegiatan Gereja Dan Kutipan Ayat - Beranda.....	74
Gambar 4.67 Tampilan Total Anggota Jemaat Laki-Laki dan Perempuan, Total Anggota Jemaat Yang Berulang Tahun, Total Wilayah – Beranda.....	74
Gambar 4.68 Tampilan Galeri.....	75
Gambar 4.69 Tampilan Foto dan Nama Pendeta - <i>Homepage</i>	75
Gambar 4.70 Tampilan Enam Artikel Terbaru.....	76
Gambar 4.71 Tampilan Semua Artikel.....	76
Gambar 4.72 Tampilan Isi Artikel	76
Gambar 4.73 Tampilan Pdf Artikel.....	77
Gambar 4.74 Tampilan Dokumen yang Tersedia.....	77
Gambar 4.75 Tampilan Formulir Menyerahkan Dokumen	78
Gambar 4.76 Tampilan Kontak	78
Gambar 4.77 Tampilan Login untuk Jemaat	79

Gambar 4.78 Tampilan <i>Username</i> Tidak Sesuai – <i>Login</i> Jemaat	79
Gambar 4.79 Tampilan <i>Password</i> Tidak Sesuai - <i>Login</i> Jemaat	79
Gambar 4.80 Tampilan Akun Tidak Aktif – <i>Login</i> Jemaat	79
Gambar 4.81 Tampilan Informasi Data Pribadi	80
Gambar 4.82 Tampilan Formulir Ubah Data	80
Gambar 4.83 Tampilan Formulir Ubah <i>Password</i>	80
Gambar 4.84 Tampilan Daftar Ruangan	81
Gambar 4.85 Tampilan Formulir <i>Booking</i> Ruangan	81
Gambar 4.86 Tampilan Lanjutan Formulir <i>Booking</i> dan Jadwal	81
Ruangan yang Terjadwal.....	81
Gambar 4.87 Tampilan Peminjaman Ruangan yang Telah Dilakukan	82
Gambar 4.88 Tampilan <i>Login</i> untuk Level Akses Selain Jemaat.....	82
Gambar 4.89 Tampilan <i>Username</i> Tidak Sesuai – <i>Login</i> untuk	82
Level Akses Selain Jemaat.....	82
Gambar 4.90 Tampilan <i>Password</i> Tidak Sesuai – <i>Login</i> untuk Level Akses Selain Jemaat	83
Gambar 4.91 Tampilan Akun Tidak Aktif – <i>Login</i> untuk Level Akses Selain Jemaat	83
Gambar 4.92 Tampilan Total Pada Halaman <i>Dashboard</i> – Total Keuangan.....	84
Dengan <i>Background</i> Hijau	84
Gambar 4.93 Tampilan Total Pada Halaman <i>Dashboard</i> – Total Keuangan.....	84
Dengan <i>Background</i> Kuning.....	84
Gambar 4.94 Tampilan Total Pada Halaman <i>Dashboard</i> – Total Keuangan.....	84
Dengan <i>Background</i> Merah	84
Gambar 4.95 Tampilan Grafik Total Anggota Jemaat Di Setiap Wilayah Dan Total Status	84
Pada Halaman <i>Dashboard</i>	84
Gambar 4.96 Tampilan Urutan Wilayah Dengan Jemaat Terbanyak Dan	85
Ruangan Yang Sering Dipinjam Pada Halaman <i>Dashboard</i>	85
Gambar 4.97 Tampilan Tabel <i>User</i> Internal GKI Perumnas Tangerang.....	85
Gambar 4.98 Tampilan Formulir Tambah <i>User</i> Internal GKI Perumnas Tangerang.....	85
Gambar 4.99 Tampilan Formulir Ubah Data <i>User</i> Internal	86
Gambar 4.100 Tampilan Tabel Konten <i>Slide</i>	86
Gambar 4.101 Tampilan Tabel Konten Foto Ibadah.....	86
Gambar 4.102 Tampilan Tabel Kontak	87
Gambar 4.103 Tampilan Formulir Ubah Konten <i>Slide</i>	87
Gambar 4.104 Tampilan Formulir Ubah Konten Foto Ibadah	87
Gambar 4.105 Tampilan Formulir Ubah Kontak	87
Gambar 4.106 Tampilan Tabel Anggota Jemaat.....	88
Gambar 4.107 Tampilan Informasi Detail Data Anggota Jemaat Tertentu	88
Gambar 4.108 Tampilan Formulir Tambah Anggota Jemaat.....	88
Gambar 4.109 Tampilan Formulir Ubah Data Anggota Jemaat.....	89
Gambar 4.110 Tampilan Tabel Pendeta Dari Sisi Sekretariat.....	89
Gambar 4.111 Tampilan Tabel Pendeta Dari Sisi Pendeta.....	89
Gambar 4.112 Tampilan Formulir Tambah Pendeta	90
Gambar 4.113 Tampilan Informasi Detail Data Pendeta Tertentu	90
Gambar 4.114 Tampilan Formulir Ubah Data Pendeta.....	90

Gambar 4.115 Tampilan Tabel Wilayah	91
Gambar 4.116 Tampilan Formulir Tambah Wilayah	91
Gambar 4.117 Tampilan <i>Button</i> Koordinator Pada Tabel Wilayah.....	91
Gambar 4.118 Tampilan Formulir Pilih Koordinator Wilayah	91
Gambar 4.119 Tampilan Formulir Ubah Data Wilayah	92
Gambar 4.120 Tampilan Tabel Ruangan.....	92
Gambar 4.121 Tampilan Formulir Tambah Ruangan	92
Gambar 4.122 Tampilan Formulir Ubah Data Ruangan	93
Gambar 4.123 Tampilan Tabel Peminjaman Ruangan.....	93
Gambar 4.124 Tampilan Formulir Konfirmasi Peminjaman Ruangan.....	93
Gambar 4.125 Tampilan Tabel Artikel	94
Gambar 4.126 Tampilan Formulir Tambah Artikel - Tipe Artikel Warta Jemaat.....	94
Gambar 4.127 Tampilan Formulir Tambah Artikel - Tipe Artikel Selain Warta Jemaat.....	94
Gambar 4.128 Tampilan Formulir Ubah Artikel – Tipe Artikel Warta Jemaat.....	95
Gambar 4.129 Tampilan Formulir Ubah Artikel – Tipe Artikel Selain Warta Jemaat.....	95
Gambar 4.130 Tampilan Tabel Dokumen	95
Gambar 4.131 Tampilan Formulir Tambah Dokumen	96
Gambar 4.132 Tampilan Formulir Ubah Dokumen	96
Gambar 4.133 Tampilan Tabel Penyerahan Dokumen	96
Gambar 4.134 Tampilan Tabel Pencatatan Pemasukan Keuangan Dari Sisi Bendahara	97
Gambar 4.135 Tampilan Tabel Pencatatan Pemasukan Keuangan Dari Sisi Sekretariat	97
Gambar 4.136 Tampilan Formulir Pencatatan Pemasukan Keuangan	97
Gambar 4.137 Tampilan Tabel Pencatatan Pengeluaran Keuangan Dari Sisi Bendahara.....	98
Gambar 4.138 Tampilan Tabel Pencatatan Pengeluaran Keuangan Dari Sisi Sekretariat.....	98
Gambar 4.139 Tampilan Formulir Pencatatan Pengeluaran Keuangan.....	98
Gambar 4.140 Tampilan Tabel Laporan Kas Keuangan	99
Gambar 4.141 Tampilan Detail Pencatatan Keuangan Tertentu	99

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen <i>Use Case Diagram</i>	7
Tabel 2.2 Elemen-elemen <i>Activity Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Elemen-elemen <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 2.4 Tabel Penelitian Terdahulu	11
Tabel 4.1 Spesifikasi <i>Hosting</i> untuk Sistem Usulan	24
Tabel 4.2 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>User</i>	56
Tabel 4.3 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Level User</i>	56
Tabel 4.4 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Artikel</i>	56
Tabel 4.5 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Konten Foto Ibadah</i>	57
Tabel 4.6 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Kontak</i>	57
Tabel 4.7 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Konten Slide</i>	57
Tabel 4.8 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Keuangan</i>	58
Tabel 4.9 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Pendeta</i>	58
Tabel 4.10 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Anggota Jemaat</i>	59
Tabel 4.11 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Wilayah</i>	60
Tabel 4.12 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Detail Wilayah</i>	60
Tabel 4.13 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Dokumen</i>	60
Tabel 4.14 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Ruangan</i>	61
Tabel 4.15 <i>Table Description</i> dari Tabel <i>Peminjaman Ruangan</i>	61
Tabel 4.16 <i>Melihat Beranda Script #1.1</i>	100



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B DOKUMENTASI Pengerjaan.....	B-1
LAMPIRAN C USE CASE DESCRIPTION.....	C-1
LAMPIRAN D USER ACCEPTANCE TESTING	D-1

