

DAFTAR ISI

PERMOHONAN SKRIPSI (FR-FTI-03-01 / R0)	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	v
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	vi
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
Abstrak	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang Masalah	19
1.2 Batasan Perancangan Program Aplikasi.....	28
1.3 Tujuan dan Manfaat Perancangan Program Aplikasi.....	29
1.4 Metodologi Perancangan Aplikasi	29
1.5 Sistematika Penulisan	30
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	31
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	33
2.1 Teori Umum	33
2.1.1 Gereja	33
2.1.2 Software Development Life Cycle	35
2.1.3 Entity Relationship Diagram	36
2.1.4 Flowchart.....	37
2.1.5 Data Flow Diagram	38

2.1.6 Blackbox Testing	39
2.1.7 User Acceptance Testing	39
2.2 Teori Khusus	40
2.2.1 GBI Margonda Depok	40
2.2.2 Low-Code	43
2.2.3 Waterfall Software Development	44
2.2.4 Wordpress	46
2.2.5 Elementor	46
2.2.6 Dewaweb	47
2.2.7 Airtable	48
2.3 Hubungan Teori dengan Perancangan	49
BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	50
3.1 Tata Laksana Perancangan Aplikasi	50
3.1.1 System Requirement Analysis	51
3.2 Perancangan Proses	51
3.2.1 Flowchart	51
3.2.2 Context Diagram	52
3.2.3 Data Flow Diagram	52
3.3 Perancangan Basis Data	52
3.3.1 Entity Relationship Diagram	53
3.3.2 Spesifikasi Tabel	53
3.4 Perancangan Antar Muka	53
3.4.1 Rancangan Masukan	54
Sisi Jemaat	54
Sisi Fulltimer	54
3.4.2 Rancangan Keluaran	57
Sisi Jemaat	57
Sisi Fulltimer	59
3.4.3 Rancangan Dialog Sistem	60

3.5 Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode	61
3.5.1 Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	62
3.5.2 Pengujian Terhadap Modul	63
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI.....	65
4.1 Spesifikasi dan Rencana Implementasi	65
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Sistem	65
4.1.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	65
4.1.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	66
4.1.1.3 Personil	66
4.1.2 Jadwal Implementasi Sistem	67
4.2 Implementasi dan Operasi	67
4.3 Prosedur Operasional Pengujian dan Pelatihan Users	68
4.4 Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi	69
4.4.1 Prosedur Penggunaan Program	69
4.4.2 User Manual	69
4.4.3 Prosedur Perawatan Sistem	70
4.5 Pengujian Oleh User (Users Acceptance Testing)	71
4.6 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	71
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Simpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
Daftar Pustaka.....	74
Lampiran	78

DAFTAR TABEL

Table 1 Jemaat	86
Table 2 KKJ.....	86
Table 3 COOL.....	87
Table 4 HambaTuhan	87
Table 5 Baptis	87
Table 6 PenyerahanAnak	88
Table 7 Pemberkatan	88
Table 8 PasanganPria	88
Table 9 PasangaanWanita	89
Table 10 Kontributor	90
Table 11 Ibadah.....	90
Table 12 Pembicara	90
Table 13 Blackbox Testing.....	109
Table 14 UAT Online - Chat	115
Table 15 UAT Sisi Jemaat	139
Table 16 UAT Sisi Fulltimer	139
Table 17 UAT Sisi Pendeta.....	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Simbol ERD	37
Gambar 2 Lambang Flowchart	38
Gambar 3 Lambang DFD	39
Gambar 4 Struktur Organisasi GBI Margonda Depok	42
Gambar 5 Waterfall Software Development	45
Gambar 6 Gantt Chart	78
Gambar 7 Perancangan Flowchart	79
Gambar 8 Entity Relationship Diagram	85
Gambar 9 Context Diagram	80
Gambar 10 Data Flow Diagram Level 1	81
Gambar 11 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	82
Gambar 12 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	83
Gambar 13 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	84
Gambar 14 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	84
Gambar 15 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	84
Gambar 16 Beranda	91
Gambar 17 Jadwal Ibadah	92
Gambar 18 Services - Ibadah Online	93
Gambar 19 Services - COOL	94
Gambar 20 Services - Renungan	95
Gambar 21 Alamat	96
Gambar 22 Kontak	97
Gambar 23 About Us	98
Gambar 24 Login	98
Gambar 25 Data Jemaat	99
Gambar 26 Input Data Jemaat	100
Gambar 27 Data KKJ	101

Gambar 28 Input Data KKJ	101
Gambar 29 Data COOL	102
Gambar 30 Input Data COOL.....	102
Gambar 31 Data Baptisan	103
Gambar 32 Input Data Baptis.....	103
Gambar 33 Data Penyerahan Anak.....	104
Gambar 34 Input Data Penyerahan Anak	104
Gambar 35 Data Pemberkatan	105
Gambar 36 Input Data Pasangan Pria	105
Gambar 37 Input Data Pasangan Wanita.....	106
Gambar 38 Input Data Pemberkatan	106
Gambar 39 Report.....	107
Gambar 40 Input Data Ibadah Mingguan	107
Gambar 41 Input Data Pembicara.....	108
Gambar 42 Pelatihan User - Pendeta.....	114
Gambar 43 UAT Online - Call	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	78
Lampiran 1 Gantt Chart	78
Lampiran 2 Flowchart	79
Lampiran 4 Context Diagram	81
Lampiran 5 Data Flow Diagram	82
Lampiran 3 ERD	85
Lampiran 6 Spesifikasi Tabel	86
Lampiran 7 Rancangan Antarmuka	91
Lampiran 8 Blackbox Testing	109
Lampiran 9 Dokumentasi	114
Lampiran 10 User Manual	117
Lampiran 11 User Acceptance Letter	148
Lampiran 12 Surat Keterangan dari Gereja	151
Lampiran 13 Kartu Rekaman Skripsi	152
Lampiran 14 Paper	156
Lampiran 15 Biodata	161