

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
WARTA ACARA GEREJA**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Oktoavianus Simatupang 3310701044

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK BATAM

BATAM

2010

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 10 Maret 2010

Pembimbing

Nur Cahyono K, S.Si

NIK. 106044

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 3310701044

Nama : Oktovianus Simatupang

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN WARTA ACARA GEREJA

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa izin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 01 Maret 2010

Oktovianus Simatupang
3310701044

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat, kasih karunia dan kebijaksanaan daripadaNya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN WARTA ACARA GEREJA". Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah pihak gereja dalam menyusun acara-acara gereja dan memberikan informasi selengkapnya kepada jemaat, serta memudahkan dalam melakukan pendaftaran jemaat baru.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan karuniaNya yang tidak terbatas,
2. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa serta dukungan penuh,
3. Bapak Priyono Eko Sanyoto, selaku Direktur Politeknik Batam,
4. Bapak Uuf Bradjawidagda, selaku koordinator Tugas Akhir,
5. Bapak Nur Cahyono, selaku pembimbing Tugas Akhir,
6. Bapak Uuf Bradjawidagda, Tri Ramadhani, Rijalul Fikri, Agus Fatulloh, serta ibu Mira Chandra Kirana yang memberi pengarahan selaku penguji,
7. Bapak/Ibu dosen Teknik Informatika Politeknik Batam atas bimbingannya,
8. Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir, atas dukungan dan kerja sama,
9. Sahabat dan orang terdekat saya,
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan doa,

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan buku laporan ini. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan bantuan dari berbagai pihak berupa kritik dan saran guna penyempurnaan selanjutnya. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan yang ingin mengembangkan aplikasi ini.

Batam, Maret 2010

Penulis

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN WARTA ACARA GEREJA

Gereja secara umum merupakan tempat peribadahan bagi umat Kristiani. Selain sebagai tempat untuk melaksanakan ibadah pada hari minggu, gereja juga sering digunakan untuk melaksanakan acara-acara lainnya, seperti acara pesta, kegiatan gereja, pernikahan serta acara lainnya yang sering diadakan di gereja.

Dalam mengelola acara-acara di gereja, pihak gereja masih kewalahan, khususnya dalam memberikan informasi kepada jemaat. Banyaknya data-data yang tidak tersusun rapi, akibatnya pihak gereja tidak dapat menghindari terjadinya kehilangan data dan keterlambatan memberikan informasi kepada jemaat. Oleh sebab itu, terjadi ketidakpercayaan jemaat dan kekecewaan akan kepemimpinan pihak gereja.

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja, diharapkan dapat memudahkan pihak gereja dalam mengelola acara-acara di gereja serta memberikan informasi kepada jemaat.

Kata Kunci: Gereja, Warta, Kristiani.

ABSTRACT

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF CHURCH EVENTS

Church is a place to worship for Christians. Instead as a place of worship on Sunday, church is also often used to carry out other functions, such as parties, church events, weddings and other events are often held in the church.

In managing events at the church, the church management was overwhelmed, especially in providing information to the congregation. Many datas are not well-organized, as a result the church can not prevent data loss and delay in providing information to the congregation. Therefore, the occurrence of community distrust and disappointment to the management of the church.

With the Church Events Management Information Systems, aimed to facilitate the church in managing church's events and gives information to the congregation.

Key words: Church, News, Christian.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan	2
I.5 Sistematika Penulisan	3
Bab II Landasan Teori	4
II.1 HKBP (Huria Kristen Batak Protestan	4
II.2 Gereja.....	5
II.3 Warta Acara Gereja	5
II.4 Peribadahan kepada Tuhan	5
Bab III Analisis dan Perancangan	7
III.1 Deskripsi Umum Sistem.....	7
III.2 Karakteristik Pengguna.....	8
III.3 Batasan Sistem.....	8
III.4 Lingkungan Operasional dan Pengembangan.....	9
III.4.1 Lingkungan Operasional.....	9
III.4.2 Lingkungan Pengembangan.....	9

III.5	Aturan Penomoran	10
III.6	Deskripsi Fungsional	10
III.6.1	Context Diagram.....	11
III.6.2	DFD Level 1	12
III.6.3	DFD Level 2	14
III.6.3.1	DFD Level 2 Proses 2 Informasi Acara Minggu.....	14
III.6.3.2	DFD Level 2 Proses 3 Pelaporan Acara Pesta	15
III.6.3.3	DFD Level 2 Proses 4 Pelaporan Kegiatan Gereja	16
III.6.3.4	DFD Level 2 Proses 5 Pelaporan Keuangan	17
III.6.3.5	DFD Level 2 Proses 6 Pendaftaran Jemaat Baru	18
III.6.3.6	DFD Level 2 Proses 7 Questioner.....	19
III.6.3.7	DFD Level 2 Proses 8 Berita/Renungan	20
III.6.3.8	DFD Level 2 Proses 9 User.....	21
III.7	Analisis Kebutuhan Data	22
III.7.1	E-R Diagram.....	22
III.7.2	Kebutuhan Data Lain	23
Bab IV	Deskripsi Perancangan.....	24
IV.1	Deskripsi Data	24
IV.1.1	Daftar Tabel Aplikasi	25
IV.2	Isi Fungsional Modul.....	28
IV.3	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar	33
IV.4	Struktur Menu.....	34
Bab V	Implementasi dan Pengujian.....	35
V.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	35
V.2	Struktur Direktori dan Deskripsi File	35
V.3	Pengujian dan Hasilnya	38
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	39
VI.1	Kesimpulan.....	39
VI.2	Saran	39
	Daftar Pustaka	40

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel	41
A.1 Spesifikasi Tabel t_user	41
A.2 Spesifikasi Tabel t_acara_minggu	42
A.3 Spesifikasi Tabel t_berita_lahir	43
A.4 Spesifikasi Tabel t_kebaktian_rumah.....	43
A.5 Spesifikasi Tabel t_acara_pesta	44
A.6 Spesifikasi Tabel t_kegiatan_gereja	44
A.7 Spesifikasi Tabel t_keuangan	45
A.8 Spesifikasi Tabel t_jemaat.....	46
A.9 Spesifikasi Tabel t_questioner	47
A.10 Spesifikasi Tabel t_news	48
A.11 Spesifikasi Tabel t_renungan.....	48
Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional	49
B.1 Spesifikasi Fungsi/F1	49
B.2 Spesifikasi Fungsi/F2.1	51
B.3 Spesifikasi Fungsi/F2.2	53
B.4 Spesifikasi Fungsi/F2.3	56
B.5 Spesifikasi Fungsi/F2.4	58
B.6 Spesifikasi Fungsi/F2.5	61
B.7 Spesifikasi Fungsi/F2.6	63
B.8 Spesifikasi Fungsi/F3.1	66
B.9 Spesifikasi Fungsi/F3.2	68
B.10 Spesifikasi Fungsi/F4.1	71
B.11 Spesifikasi Fungsi/F4.2	73
B.12 Spesifikasi Fungsi/F5.1	76
B.13 Spesifikasi Fungsi/F5.2	79
B.14 Spesifikasi Fungsi/F6.1	82
B.15 Spesifikasi Fungsi/F6.2	84
B.16 Spesifikasi Fungsi/F7.1	87
B.17 Spesifikasi Fungsi/F7.2	90

B.18 Spesifikasi Fungsi/F8.1	93
B.19 Spesifikasi Fungsi/F8.2	95
B.20 Spesifikasi Fungsi/F8.3	98
B.21 Spesifikasi Fungsi/F8.4	100
B.22 Spesifikasi Fungsi/F9.1	102
B.23 Spesifikasi Fungsi/F9.2	104
Lampiran C Daftar Rinci File dan Data	108
C.1 Struktur Direktori	108
C.1.1 Direktori Pengembangan	108
C.1.2 Direktori Operasional	108
C.2 Isi Direktori Gereja	108
C.2.1 Isi Subdirektori Gereja\acara_minggu	109
C.2.2 Isi Subdirektori Gereja\lap_acara_pestas	109
C.2.3 Isi Subdirektori Gereja\lap_kegiatan_gereja.....	110
C.2.4 Isi Subdirektori Gereja\lap_keuangan.....	110
C.2.5 Isi Subdirektori Gereja\pendaftaran_jemaat	110
C.2.6 Isi Subdirektori Gereja\questioner	111
C.2.7 Isi Subdirektori Gereja\user	111
C.3 File Instalasi.....	111
Lampiran D Dokumen Rinci Testing	112
D.1 Tim Penguji	112
D.2 Hasil Rinci Pengujian	112
Lampiran E Manual Aplikasi	116
E.1 Layar Utama dan Login	116
E.2 Layar Informasi Acara Minggu.....	117
E.2.1 Layar Acara Minggu	117
E.2.1.1 Layar Input Acara Minggu	118
E.2.1.2 Layar Edit Acara Minggu	118
E.2.2 Layar Berita Kelahiran.....	119

E.2.2.1	Layar Input Berita Kelahiran.....	119
E.2.2.2	Layar Edit Berita Kelahiran.....	120
E.2.3	Layar Kebaktian Rumah	120
E.2.3.1	Layar Input Kebaktian Rumah	121
E.2.3.2	Layar Edit Kebaktian Rumah	121
E.3	Layar Laporan Acara Pesta.....	122
E.3.1	Layar Input Laporan Acara Pesta.....	122
E.3.2	Layar Lihat Laporan Acara Pesta.....	122
E.3.3	Layar Verifikasi Laporan Acara Pesta	123
E.4	Layar Laporan Kegiatan Gereja.....	123
E.4.1	Layar Input Laporan Kegiatan Gereja.....	123
E.4.2	Layar Lihat Laporan Kegiatan Gereja.....	124
E.4.3	Layar Verifikasi Laporan Kegiatan Gereja	124
E.5	Layar Laporan Keuangan.....	125
E.5.1	Layar Input Laporan Keuangan	125
E.5.2	Layar Lihat Laporan Keuangan	125
E.5.3	Layar Verifikasi Laporan Keuangan.....	126
E.6	Layar Pendaftaran Jemaat Baru	126
E.6.1	Layar Pendaftaran	126
E.6.2	Layar Lihat Data Jemaat Baru	127
E.6.3	Layar Verifikasi Jemaat Baru	127
E.7	Layar Questioner.....	128
E.7.1	Layar Input Questioner	128
E.7.2	Layar Lihat Questioner	128
E.8	Layar Berita/Renungan	129
E.8.1	Layar Input Berita	129
E.8.2	Layar Lihat Berita	129
E.8.3	Layar Edit Berita.....	130
E.8.4	Layar Input Renungan.....	130
E.8.5	Layar Lihat Renungan.....	131

E.9 Layar User.....	131
E.9.1 Layar Input User	131
E.9.2 Layar Lihat User	132
E.9.3 Layar Edit User	132
E.9.4 Layar Verifikasi User.....	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar III-1 Deskripsi Umum Sistem	7
Gambar III-6.1 Context Diagram	11
Gambar III-6.2 DFD Level 1	12
Gambar III-6.3.1 DFD Level 2 Proses 2 Informasi Acara Minggu	14
Gambar III-6.3.2 DFD Level 2 Proses 3 Pelaporan Acara Pesta.....	15
Gambar III-6.3.3 DFD Level 2 Proses 4 Pelaporan Kegiatan Gereja.....	16
Gambar III-6.3.4 DFD Level 2 Proses 5 Pelaporan Keuangan	17
Gambar III-6.3.5 DFD Level 2 Proses 6 Pendaftaran Jemaat Baru.....	18
Gambar III-6.3.6 DFD Level 2 Proses 7 Questioner	19
Gambar III-6.3.7 DFD Level 2 Proses 8 Berita/Renungan	20
Gambar III-6.3.8 DFD Level 2 Proses 9 User	21
Gambar III-7.1 E-R Diagram	22
Gambar IV-3.Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar	33

DAFTAR TABEL

Tabel III-2 Karakteristik Pengguna	8
Tabel IV-1 Daftar Tabel Deskripsi Data Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja.....	24
Tabel IV-1.1 Daftar Tabel Basisdata Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja	25
Tabel IV-2 Input-Proses-Output Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja	28
Tabel V-2 Daftar Direktori dan File Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja	35

Bab I Pendahuluan

I.1 Latar Belakang

Gereja merupakan tempat beribadah bagi umat Kristen. Setiap hari minggu merupakan acara/ibadah rutinitas yang selalu digelar dalam gereja. Selain sebagai tempat ibadah, gereja juga dapat digunakan sebagai lokasi acara-acara yang digelar, seperti acara tahunan, pesta maupun acara natal. Dalam setiap acara yang digelar, gereja selalu menyusun susunan acara yang akan diselenggarakan. Namun, acara yang diselenggarakan oleh gereja tidak sepenuhnya jemaat yang mengetahui, masih ada jemaat yang kebingungan akan acara yang tidak mereka ketahui sebelumnya, itu disebabkan kurangnya informasi yang diberikan oleh pihak gereja kepada jemaat. Sehingga banyak jemaat yang merasa kurang percaya atau kecewa akan kepengurusan gereja.

Selain itu, untuk tata acara ibadah minggu, jemaat masih sering tidak mendapatkan tata acara sebagai pedoman jalannya ibadah, akibatnya jemaat tersebut tidak mengetahui sebelumnya acara ibadah. Pihak pengurus gereja juga masih sering kurang hati-hati dalam mengumpulkan informasi-informasi gereja dan jemaat yang berupa hardcopy sehingga tidak dapat dihindari akan terjadinya kehilangan.

Dalam menyelesaikan masalah-masalah di atas dibutuhkan sistem informasi yang dapat memudahkan pihak pengurus gereja dalam menyusun serta mengelompokkan acara-acara yang akan diselenggarakan dan juga yang menyediakan informasi-informasi lain seperti pendaftaran untuk jemaat baru, acara kebaktian di rumah setiap minggu, berita kelahiran bahkan laporan keuangan, dan dapat dengan mudah pihak gereja memberikan informasi/berita acara kepada seluruh jemaat.

I.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang adalah :

1. Kurangnya informasi yang diberikan oleh pihak gereja kepada jemaat sehingga membuat jemaat merasa kecewa.
2. Masih terdapat jemaat yang tidak mengetahui informasi tata acara ibadah minggu sebagai pedoman jalannya ibadah.
3. Pihak pengurus gereja tidak dapat menghindari kehilangan informasi yang diperoleh dari gereja maupun dari jemaat karena berkas yang diperoleh dalam bentuk kertas.

I.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam aplikasi ini adalah :

Pada pendaftaran jemaat baru, hanya menangani pendaftaran jemaat yang berada di Batam saja.

I.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Memudahkan jemaat dalam memperoleh informasi gereja serta memudahkan pendaftaran sebagai jemaat baru secara online.
2. Pihak gereja dapat mengelompokkan segala bentuk acara yang akan diselenggarakan di gereja HKBP Batu Aji Lama.
3. Mengurangi terjadinya kehilangan berkas karena data dapat disimpan melalui sistem ini.

I.5 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi tentang penjelasan latar belakang aplikasi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan tugas akhir serta ikhtisar buku.

Bab II Landasan Teori, berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan penelitian tugas akhir.

Bab III Analisis dan Perancangan, berisi tentang Analisis yang berisi deskripsi perangkat keras, hubungan antara perangkat keras dan perangkat lunak, Deskripsi fungsional dan analisis kebutuhan data.

Bab IV Hasil Deskripsi Perancangan yang berisikan tentang deskripsi data yang terdiri dari daftar table aplikasi, kemudian dekomposisi fungsional modul, spesifikasi kebergantungan antar layar, dan struktur menu.

Bab V Implementasi dan Pengujian yang berisikan tentang spesifikasi kebergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file, serta pengujian dan hasilnya.

Bab VI Kesimpulan dan saran, berisi tentang kesimpulan-kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil terhadap tugas akhir yang telah dibuat serta saran-saran pengembangan dari penelitian tugas akhir yang dibuat atau aspek yang belum terselesaikan.

Bab II Landasan Teori

Berikut adalah teori-teori yang berhubungan dengan penelitian Tugas Akhir dengan judul Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja.

II.1 HKBP (Huria Kristen Batak Protestan)

HKBP (Huria Kristen Batak Protestan) adalah Gereja Protestan terbesar di kalangan masyarakat Batak, bahkan juga di antara Gereja-gereja Protestan yang ada di Indonesia. Gereja ini tumbuh dari misi RMG (Rheinische Missions-Gessellschaft) dari Jerman dan resmi berdiri pada 7 Oktober 1861.

Saat ini, HKBP memiliki lebih dari 3 juta anggota di seluruh Indonesia. HKBP juga mempunyai beberapa gereja di luar negeri, seperti di Singapura, Kuala Lumpur, Los Angeles, New York, Seattle dan di negara bagian Colorado. Meski memakai nama Batak, HKBP juga terbuka bagi suku bangsa lainnya.

Sejak pertama kali berdiri, HKBP berkantor pusat di Pearaja (Kabupaten Tapanuli Utara, Sumatera Utara) yang berjarak sekitar 2 km dari Tarutung, ibu kota kabupaten tersebut. Pearaja merupakan sebuah desa yang terletak di sepanjang jalan menuju kota Sibolga (ibu kota Kabupaten Tapanuli Tengah). Kompleks perkantoran HKBP, pusat administrasi organisasi HKBP, berada dalam area lebih kurang 20 hektar. Di kompleks ini juga Ephorus (Uskup) sebagai pimpinan tertinggi HKBP berkantor.

II.2 Gereja

Gereja memiliki banyak pengertian.

1. Arti pertama ialah umat atau lebih tepat persekutuan orang Kristen. Arti ini diterima sebagai arti pertama bagi orang Kristen. Jadi, gereja pertama-tama bukan sebuah gedung.
2. Arti kedua merupakan sebuah perhimpunan atau pertemuan ibadah umat Kristen. Bisa bertempat di rumah kediaman, lapangan, ruangan di hotel, atau pun tempat rekreasi. Jadi, tidak melulu mesti di sebuah gedung khusus ibadah.
3. Arti ketiga ialah aliran atau denominasi dalam agama Kristen. Misalkan Gereja Katolik, Gereja Protestan, dll.

II.3 Warta Acara Gereja

1. Berita/Peristiwa.
Ibadah Minggu, Berita Kelahiran, Jemaat Baru, Renungan
2. Acara Pesta yang diadakan di Gereja.
3. Kegiatan yang dilaksanakan Gereja (Jemaat).
4. Laporan Keuangan Gereja.

II.4 Peribadahan kepada Tuhan

1. Kebaktian Minggu
Jemaat mengadakan kebaktian minggu setiap hari Minggu bertempat di gedung gereja.
2. Kebaktian Doa
Jemaat mengadakan kebaktian doa keluarga, lingkungan, kelompok, kategorial, dan yang lain yang sesuai dengan kebutuhannya.

3. Kebaktian Kebangunan Rohani

Gereja dapat mengadakan kabaktian kebangunan rohani yang diikuti oleh warga jemaat dan masyarakat di tempat yang ditentukan oleh gereja.

4. Sakramen

Baptisan Kudus dan Perjamuan Kudus

5. Pengajaran Firman Tuhan

Gereja mengadakan pengajaran Firman Tuhan kepada segenap warga jemaat : anak-anak, remaja, pemuda sampai orang tua

6. Sidi

Gereja melaksanakan pelajaran sidi bagi mereka yang akan mengakui imannya.

7. Pernikahan

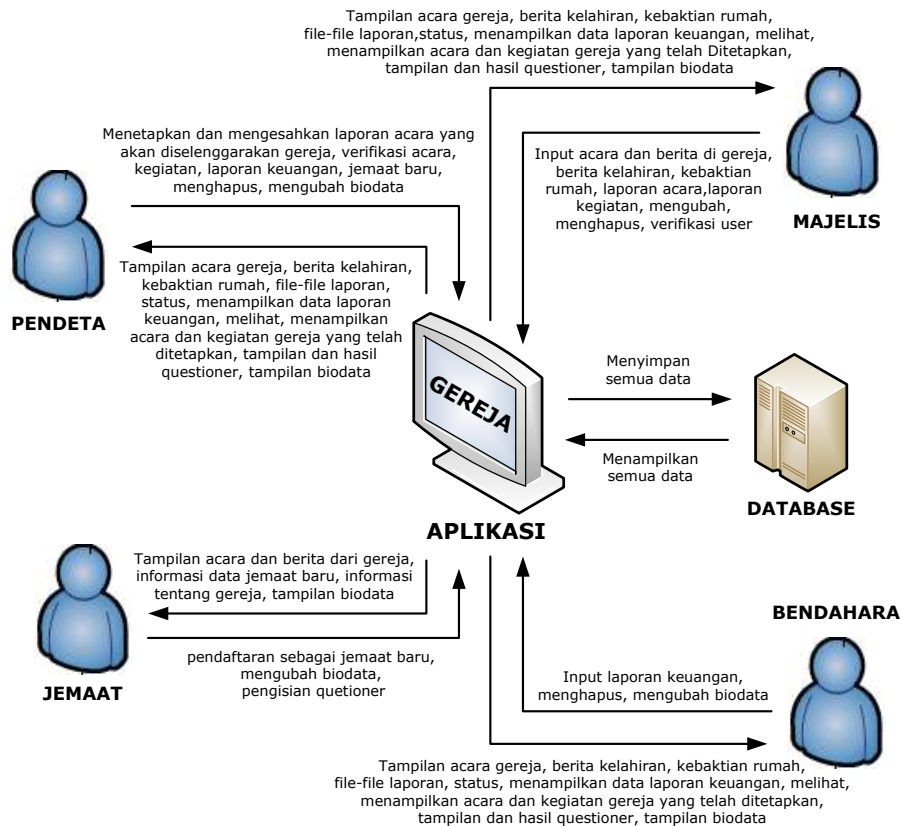
Gereja melakukan pemberkatan kepada pasangan-pasangan yang akan menikah

8. Hari-hari Besar Gerejawi :

- Hari peringatan kelahiran Tuhan Yesus,
- Hari peringatan kematian Tuhan Yesus,
- Hari peringatan kebangkitan Tuhan Yesus,
- Hari peringatan kebangkitan Tuhan Yesus,
- Hari peringatan kedatangan Roh Kudus.

Bab III Analisis dan Perancangan

III.1 Deskripsi Umum Sistem



Gambar III-1 Deskripsi Umum Sistem

Pada aplikasi ini, terdiri atas 4 user: Pendeta, Majelis, Bendahara serta Jemaat. User akan melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password, kemudian aplikasi akan melakukan verifikasi user id dan password. User yang telah melakukan login memiliki hak akses masing-masing, dapat menginput data, melihat data, mengubah data, menghapus serta menverifikasi. Permintaan user akan diproses oleh aplikasi. Semua data yang diinput akan tersimpan dalam database, kemudian data tersebut dapat dipanggil dari database. Pada aplikasi ini juga memberikan informasi yang lengkap kepada jemaat serta memberikan kemudahan bagi pendaftar yang ingin mendaftarkan diri menjadi jemaat HKBP.

III.2 Karakteristik Pengguna

Tabel III-2 Karakteristik Pengguna

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
Majelis	Melakukan inputan data acara minggu serta berita di gereja, berita kelahiran, kebaktian rumah, Input laporan acara serta kegiatan yang akan diselenggarakan oleh pihak gereja, Melihat data dan mengevaluasi data dan mengajukan kepada pendeta, Mengubah serta menghapus data, Menverifikasi user sesuai dengan status user.	Menginput, Melihat, Mengubah, Menghapus, Verifikasi.	Bagian Layanan Gereja
Pendeta	Melihat laporan seluruh acara serta kegiatan gereja, Menetapkan dan mengesahkan acara yang akan diselenggarakan gereja, Mengubah biodata, Menetapkan data laporan keuangan gereja serta jemaat baru.	Melihat, Mengubah, Verifikasi.	Pimpinan Gereja
Bendahara	Melakukan inputan laporan keuangan gereja, Mengubah biodata, Melihat seluruh acara serta kegiatan gereja.	Menginput laporan keuangan, Mengubah, Melihat.	Bagian Keuangan Gereja
Jemaat	Melakukan pengisian questioner, Melihat acara dan informasi gereja, Mengubah biodata, Melihat data jemaat yang mendaftar sebagai jemaat baru.	Menginput questioner, Mengubah, Melihat.	Jemaat yang melakukan ibadah di gereja HKBP Batu Aji Lama

III.3 Batasan Sistem

1. User yang menggunakan aplikasi ini hanya terbatas pada seluruh aspek di Gereja HKBP Batu Aji Lama Pendeta, Majelis Gereja, Bendahara serta Jemaat yang melakukan ibadah di Gereja HKBP Batu Aji Lama,
2. DBMS yang digunakan dalam aplikasi ini adalah MySQL,
3. Menggunakan web server apache (XAMPP).
4. Menggunakan web browser.

III.4 Lingkungan Operasional dan Pengembangan

III.4.1 Lingkungan Operasional

Client :

- a. Perangkat keras
 - Prosesor : Intel Pentium IV atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama minimal : 1Gb
- b. Operating System : Ms Windows XP keatas
- c. DBMS : MySQL
- d. Program / utilities lain : web browser

Server :

- a. Perangkat keras
 - Prosesor : Intel Pentium IV atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama minimal : 1Gb
- b. Operating System : Ms Windows XP keatas
- c. DBMS : MySQL
- d. Program / utilities lain : DBMS Mysql, PHP, web browser, web server apache (XAMPP).

III.4.2 Lingkungan Pengembangan

- a. Perangkat keras
 - Prosesor : Intel Core 2 Duo
 - Kebutuhan memori utama minimal : 1Gb
- b. Operating System : Ms Windows XP
- c. DBMS : MySQL
- d. Program / utilities lain : Macromedia Dreamweaver 8, XAMPP, web browser.

III.5 Aturan Penomoran

Aturan penamaan dan penomoran pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

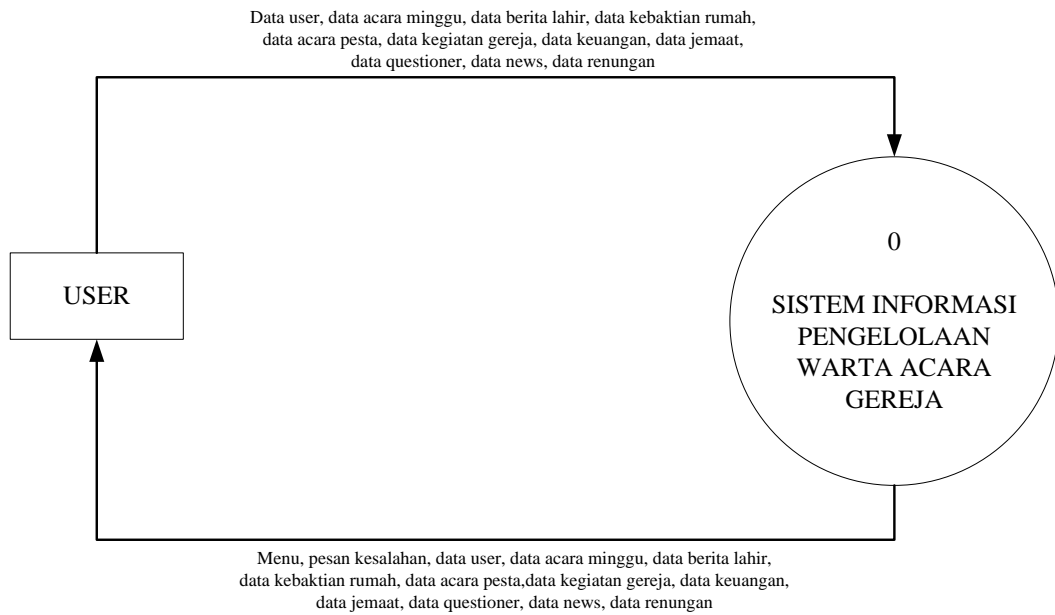
1. Penomoran fungsi diberi nomor sesuai dengan nomor fungsinya dan diawali huruf F. Misalnya: F1
2. Aturan penamaan file menggunakan nama proses seperti yang ada di DFD. Misalnya: untuk file login menggunakan nama login.php.
3. File laporan diberi nama sesuai dengan laporannya. Misalnya: Laporan Acara Pesta.
4. Tabel penyimpanan data di dalam database diberi nama sesuai dengan nama tabel data diikuti dengan huruf t. Misalnya: t_user.

III.6 Deskripsi Fungsional

Aplikasi ini menangani beberapa proses yang akan dijelaskan pada Context Diagram, DFD level 1 dan DFD level 2, diantaranya sebagai berikut :

1. Proses Informasi Acara Minggu,
2. Proses Pelaporan Acara Pesta,
3. Proses Pelaporan Kegiatan Gereja,
4. Proses Pelaporan Keuangan,
5. Proses Pendaftaran Jemaat Baru,
6. Proses Questioner,
7. Proses Berita/Renungan,
8. Proses User.

III.6.1 Context Diagram

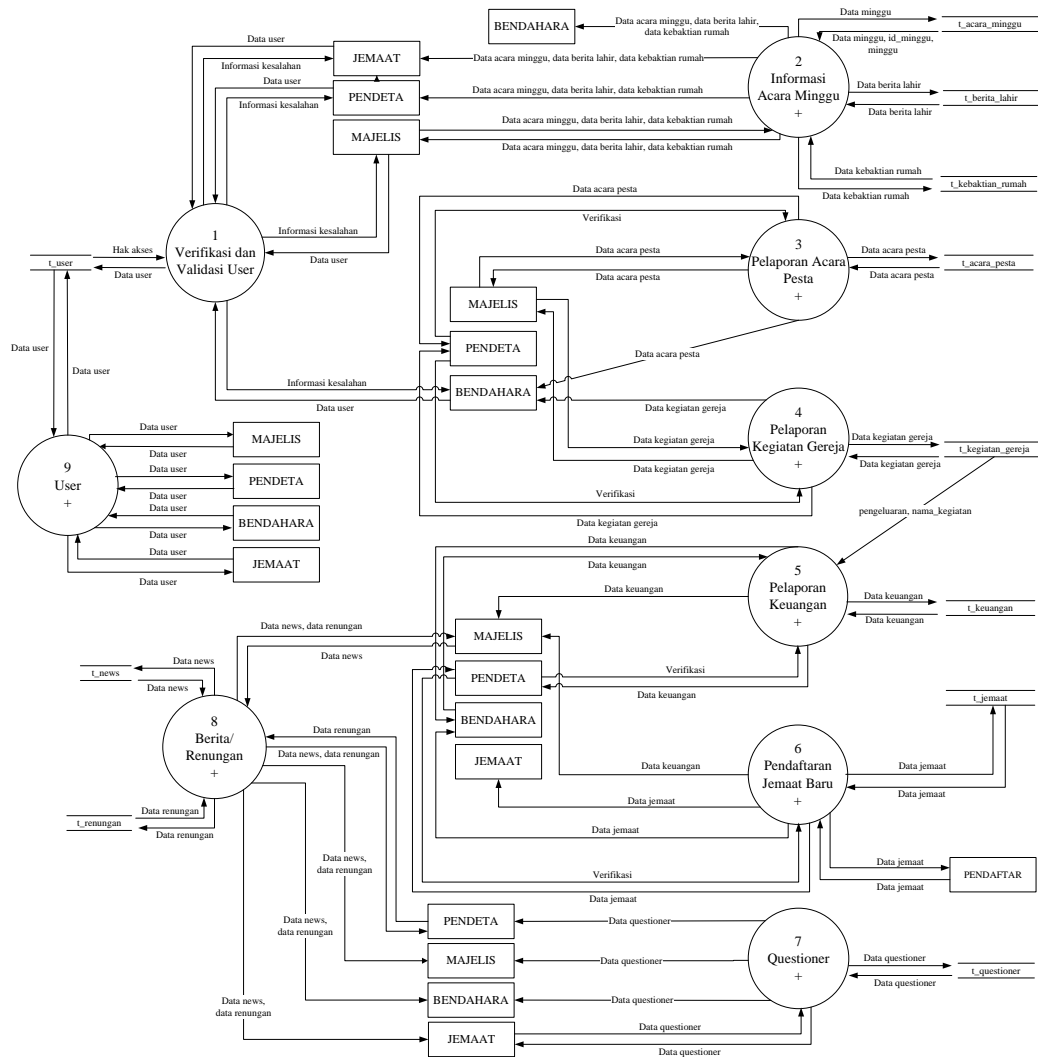


Gambar III-6.1 Context Diagram

Pada Sistem informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja, user yang memiliki hak akses adalah:

1. Majelis: Input data, melihat data, mengedit data, menghapus data,
2. Pendeta: Input renungan, melihat data, menghapus data, menverifikasi,
3. Bendahara: Input laporan keuangan, melihat data, menghapus data,
4. Jemaat: Input questioner, melihata data.

III.6.2 DFD Level 1



Gambar III-6.2 DFD Level 1

Penjelasan DFD Level 1 pada Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja adalah sebagai berikut:

Proses 1. Verifikasi dan Validasi User

Pada proses ini user melakukan login, dengan menginput username dan password (data user). Setelah login berhasil, kemudian dapat melakukan proses selanjutnya sesuai dengan hak akses.

Proses 2. Informasi Acara Minggu

Pada proses ini merupakan pengelolaan informasi acara minggu, yaitu data acara minggu (ibadah minggu), data berita lahir serta data kebaktian rumah, yang didalamnya terdapat proses input data, lihat data, ubah data serta menghapus data.

Proses 3. Pelaporan Acara Pesta

Proses ini merupakan pengelolaan laporan acara pesta, dengan mengelompokkan segala jenis acara pesta di gereja. Pada proses ini terdapat proses input data, lihat data, hapus data serta menverifikasi data.

Proses 4. Pelaporan Kegiatan Gereja

Proses ini merupakan pengolahan laporan kegiatan yang diadakan oleh gereja. Setiap kegiatan yang diadakan berdasarkan keputusan dari pengurus gereja, Pendeta, Majelis, Bendahara serta bagian organisasi gereja.

Proses 5. Pelaporan Keuangan

Bendahara sebagai pengurus keuangan gereja mengelola laporan keuangan gereja setiap minggunya, baik pemasukan yang diterima maupun pengeluaran gereja serta mendata laporan keuangan dari setiap kegiatan gereja.

Proses 6. Pendaftaran Jemaat Baru

Pada proses ini merupakan proses pendaftaran jemaat baru bagi setiap pendaftar (jemaat di luar HKBP Batu Aji Lama) yang ingin mendaftar menjadi jemaat gereja HKBP Batu Aji Lama. Setiap data pendaftar yang telah mendaftar akan diperiksa kebenaran datanya dan dikelola oleh pihak gereja.

Proses 7. Questioner

Pihak gereja membutuhkan pendapat serta masukan/saran dari seluruh jemaat melalui pengisian questioner untuk membantu program kerja gereja ke depannya.

Proses 8. Berita/Renungan

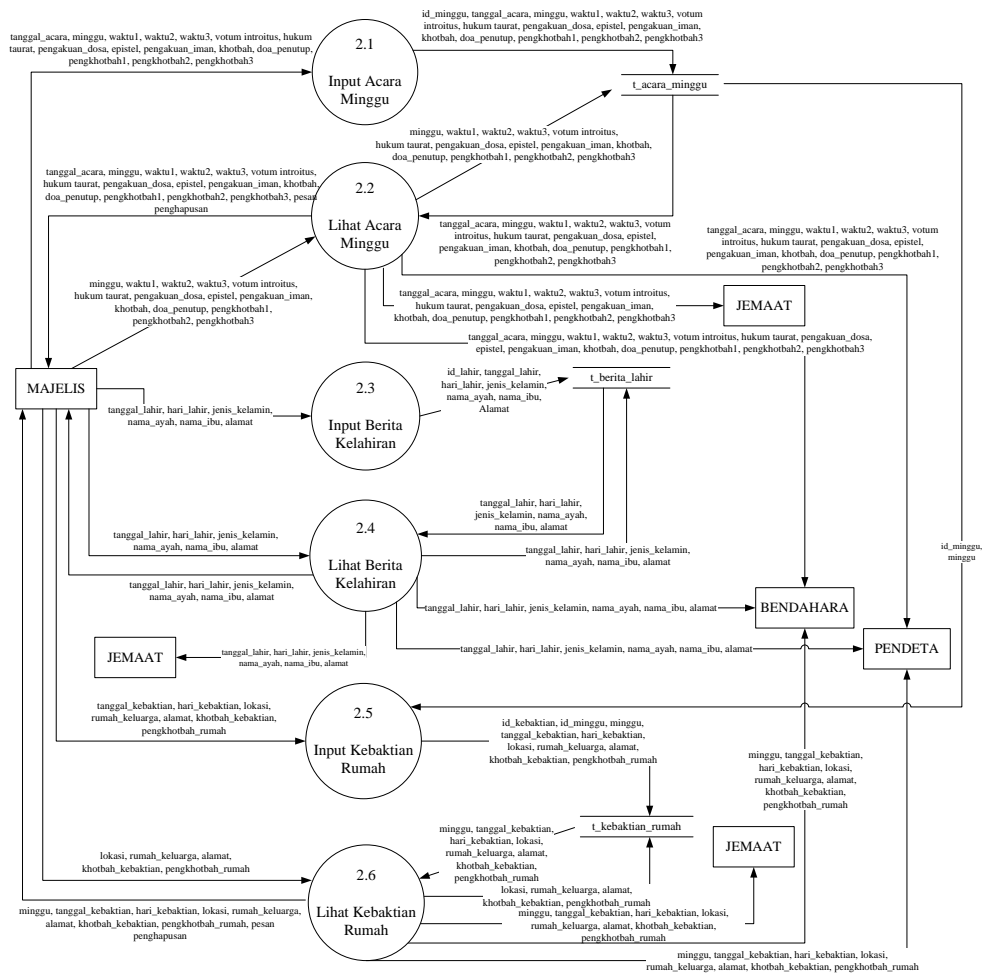
Setiap berita/peristiwa gereja akan dikelola dan disampaikan sebagai informasi kepada jemaat serta memberikan informasi renungan gereja setiap harinya.

Proses 9. User

Pada proses ini merupakan pengelolaan data user. Di dalamnya terdapat proses input user, lihat dan mengubah data serta mengubah status user dalam gereja.

III.6.3 DFD Level 2

III.6.3.1 DFD Level 2 Proses 2 Informasi Acara Minggu

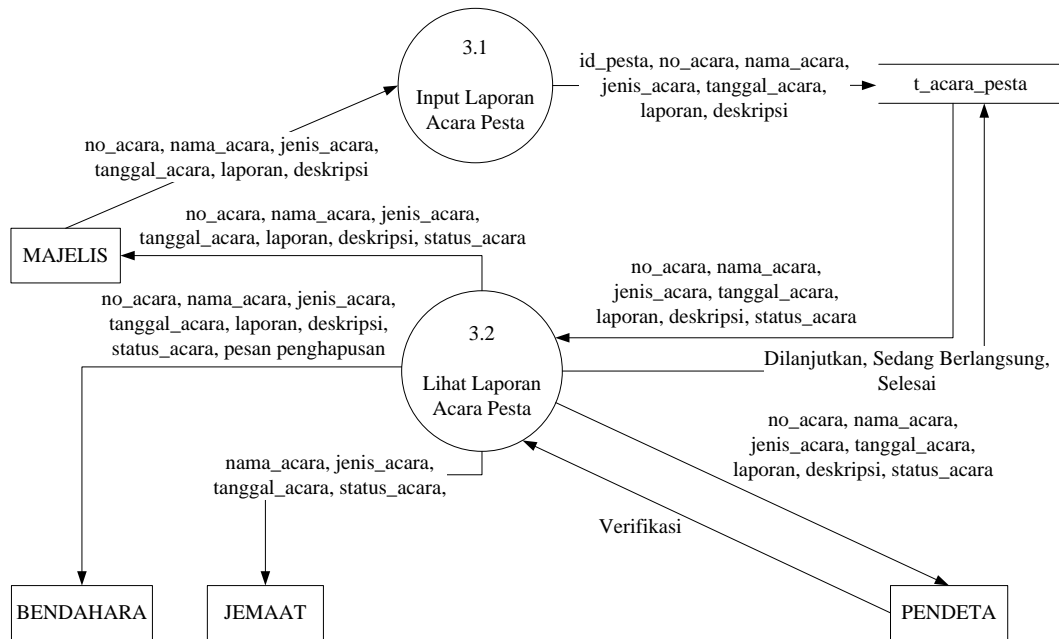


Gambar III-6.3.1 DFD Level 2 Proses 2 Informasi Acara Minggu

Pengertian proses:

Majelis melakukan pengelolaan informasi acara minggu. Dengan melakukan proses inputan data acara minggu yang merupakan susunan acara ibadah minggu, berita kelahiran jemaat dan kebaktian rumah yang diadakan di kediaman jemaat sebagai informasi gereja setiap minggunya. Semua data tersebut akan tersimpan ke tabel acara minggu, berita lahir dan kebaktian rumah. Majelis juga dapat menghapus data serta mengubah data. Selain Majelis, Pendeta, Bendahara serta Jemaat dapat melihat data acara minggu, berita kelahiran dan kebaktian rumah.

III.6.3.2 DFD Level 2 Proses 3 Pelaporan Acara Pesta

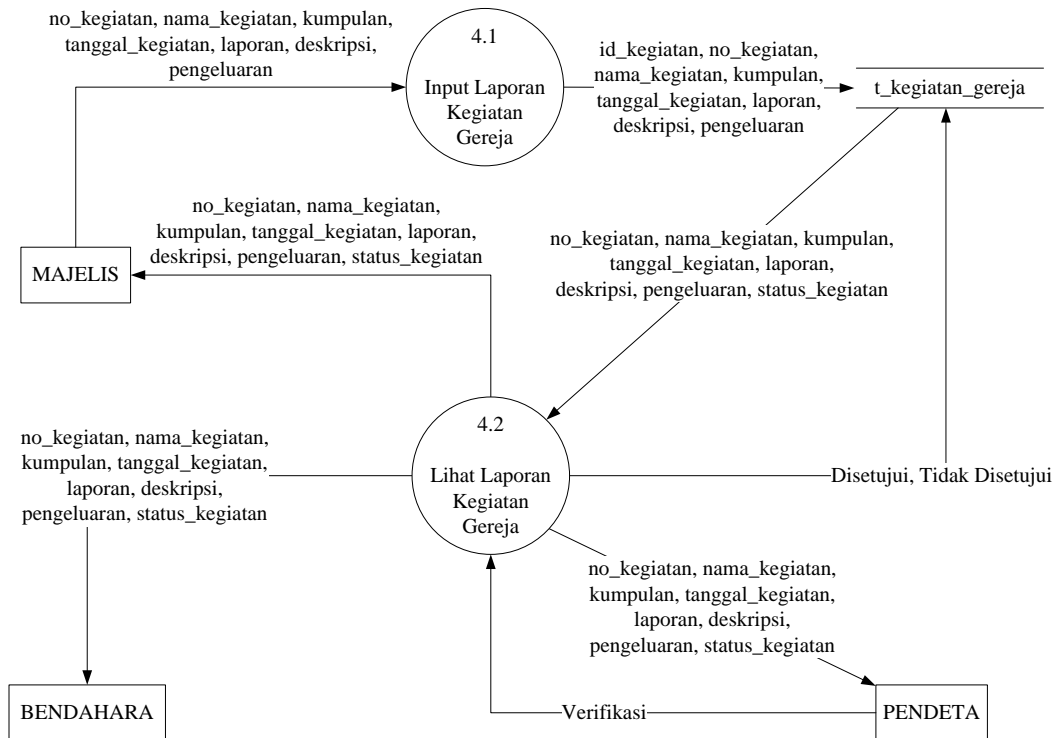


Gambar III-6.3.2 DFD Level 2 Proses 3 Pelaporan Acara Pesta

Pengertian proses :

Pada proses ini, Majelis melakukan inputan laporan acara pesta yang akan diadakan di gereja. Acara-acara pesta tersebut meliputi acara pesta Natal (peringatan kelahiran Yesus Kristus), Jumat Agung (peringatan kematian Yesus Kristus), Paskah (peringatan kebangkitan Yesus Kristus) serta acara-acara pesta dalam perkumpulan/organisasi gereja. Laporan acara pesta akan tersimpan di dalam tabel acara pesta. Majelis, Bendahara dan Pendeta dapat melihat seluruh data laporan acara pesta sedangkan Jemaat hanya dapat melihat informasi acara pesta. Kemudian proses selanjutnya, segala data laporan acara pesta akan diverifikasi oleh Pendeta sebagai pimpinan gereja. Jika data tidak sesuai, Majelis akan menghapus data laporan acara pesta.

III.6.3.3 DFD Level 2 Proses 4 Pelaporan Kegiatan Gereja

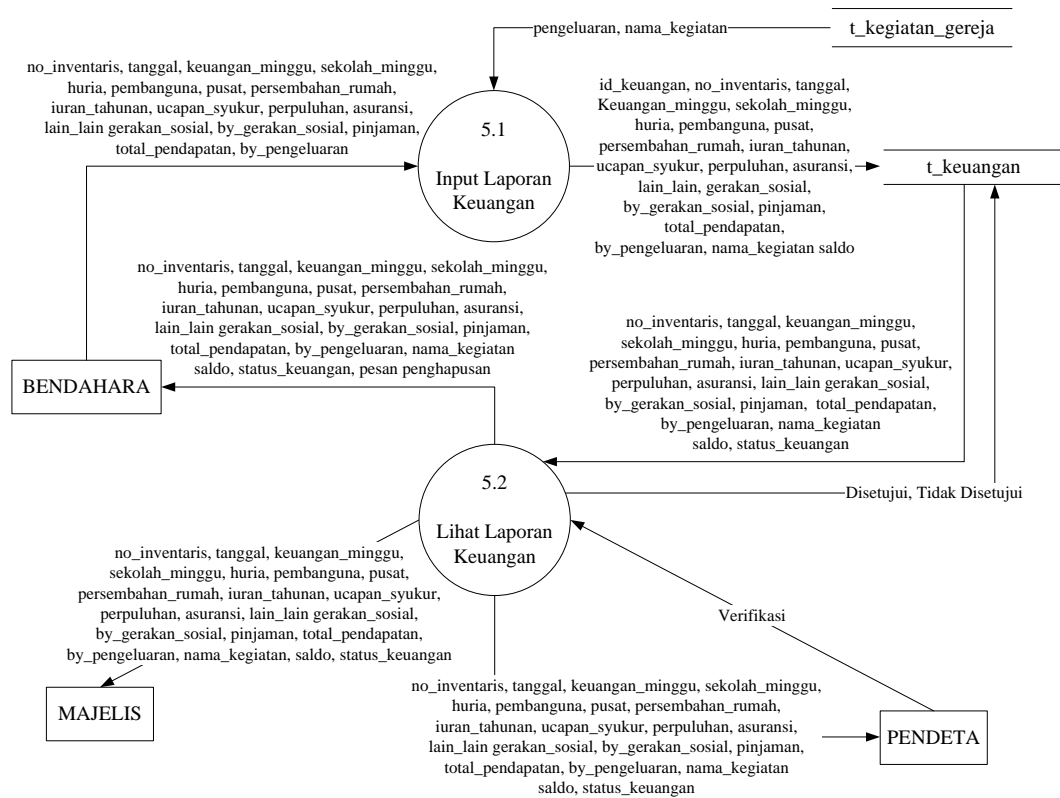


Gambar III-6.3.3 DFD Level 2 Proses 4 Pelaporan Kegiatan Gereja

Pengertian proses :

Majelis gereja menginput laporan kegiatan gereja yang akan dilaksanakan oleh jemaat atau perkumpulan dari organisasi jemaat/gereja. Data laporan tersebut akan tersimpan di dalam tabel kegiatan gereja. Majelis, Bendahara dan Pendeta dapat melihat data laporan kegiatan gereja yang ada pada tabel kegiatan gereja. Kemudian, laporan-laporan kegiatan gereja akan diverifikasi oleh Pendeta sebagai pimpinan Gereja, Disetujui atau Tidak Disetujui sebagai status kegiatan gereja. Jika kegiatan tersebut tidak disetujui oleh Pendeta atau data tidak sesuai, maka Majelis dapat menghapus data laporan kegiatan gereja tersebut.

III.6.3.4 DFD Level 2 Proses 5 Pelaporan Keuangan

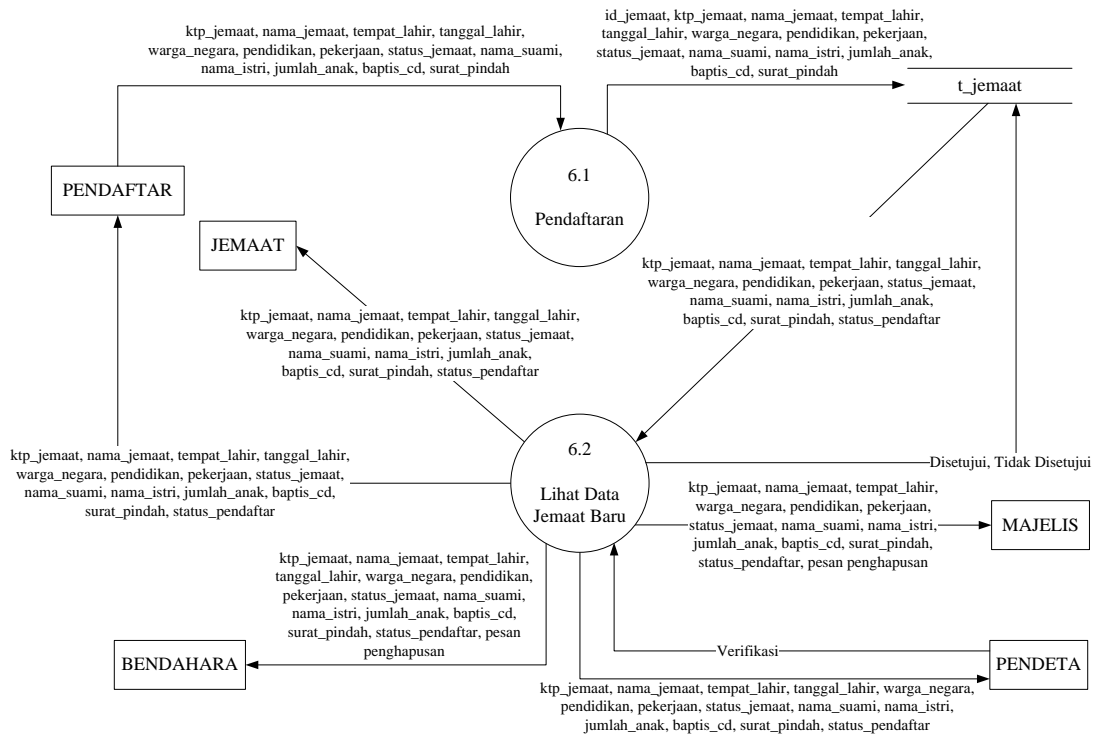


Gambar III-6.3.4 DFD Level 2 Proses 5 Pelaporan Keuangan

Pengertian proses :

Bendahara sebagai badan pengurus dan yang mengelola keuangan gereja menginput data laporan keuangan gereja setiap minggunya, meliputi pemasukan dan pengeluaran gereja. Laporan tersebut akan tersimpan di dalam tabel keuangan. Selain Bendahara, Majelis serta Pendeta juga dapat melihat data laporan keuangan gereja yang ada pada tabel keuangan. Jika data laporan keuangan tidak sesuai atau tidak benar, Bendahara akan menghapus data tersebut. Selanjutnya, Laporan-laporan keuangan gereja akan diverifikasi oleh Pendeta sebagai pimpinan Gereja untuk memeriksa kebenaran data keuangan gereja, Disetujui atau Tidak Disetujui.

III.6.3.5 DFD Level 2 Proses 6 Pendaftaran Jemaat Baru

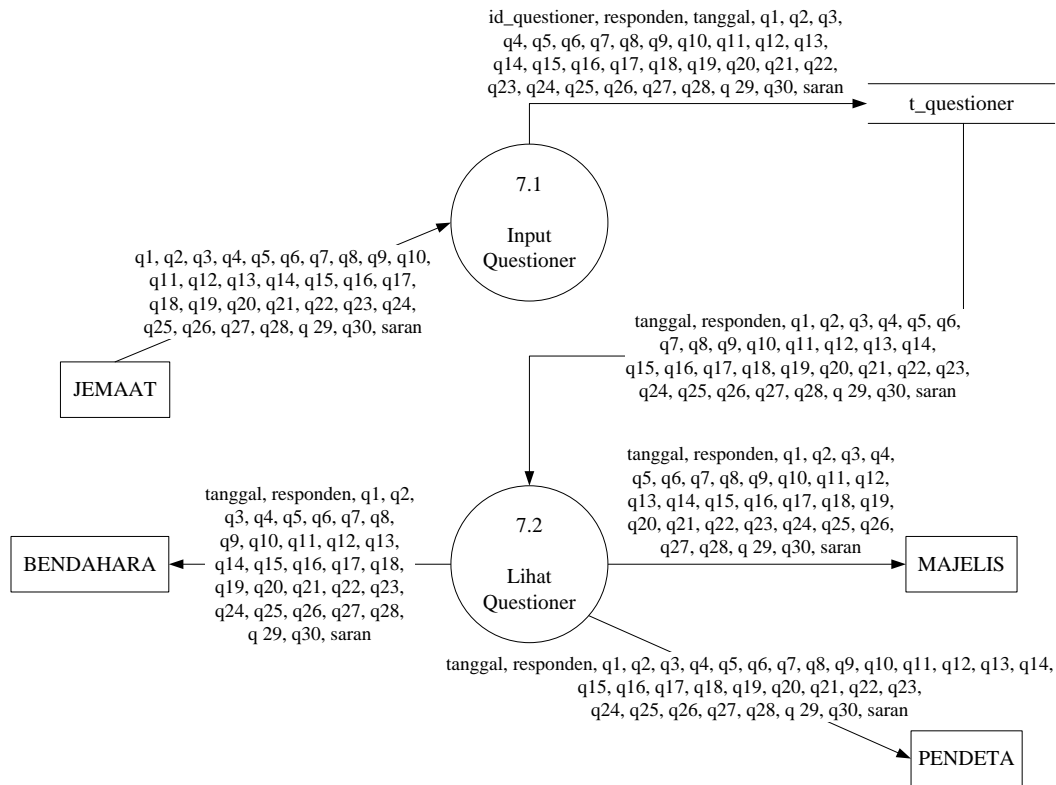


Gambar III-6.3.5 DFD Level 2 Proses 6 Pendaftaran Jemaat Baru

Pengertian proses :

Pada proses ini, Pendaftar (Kota Batam khususnya) yang ingin menjadi jemaat HKBP Batu Aji Lama dapat melakukan pendaftaran dengan menginput data pribadi sesuai dengan ketentuan gereja pada form pendaftaran yang akan tersimpan di tabel.jemaat. Pendaftar juga dapat melihat datanya yang telah diajukan kepada pihak gereja. Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat dan mengevaluasi data diri pendaftar. Kemudian, Pendeta akan menverifikasi pendaftar, jika Disetujui, maka pendaftar resmi menjadi jemaat HKBP Batu Aji Lama dan majelis gereja akan menyimpan datanya, sedangkan jika Tidak Disetujui maka pendaftar ditolak (Karena bukan warga Batam atau data yang diisi tidak sesuai).

III.6.3.6 DFD Level 2 Proses 7 Questioner

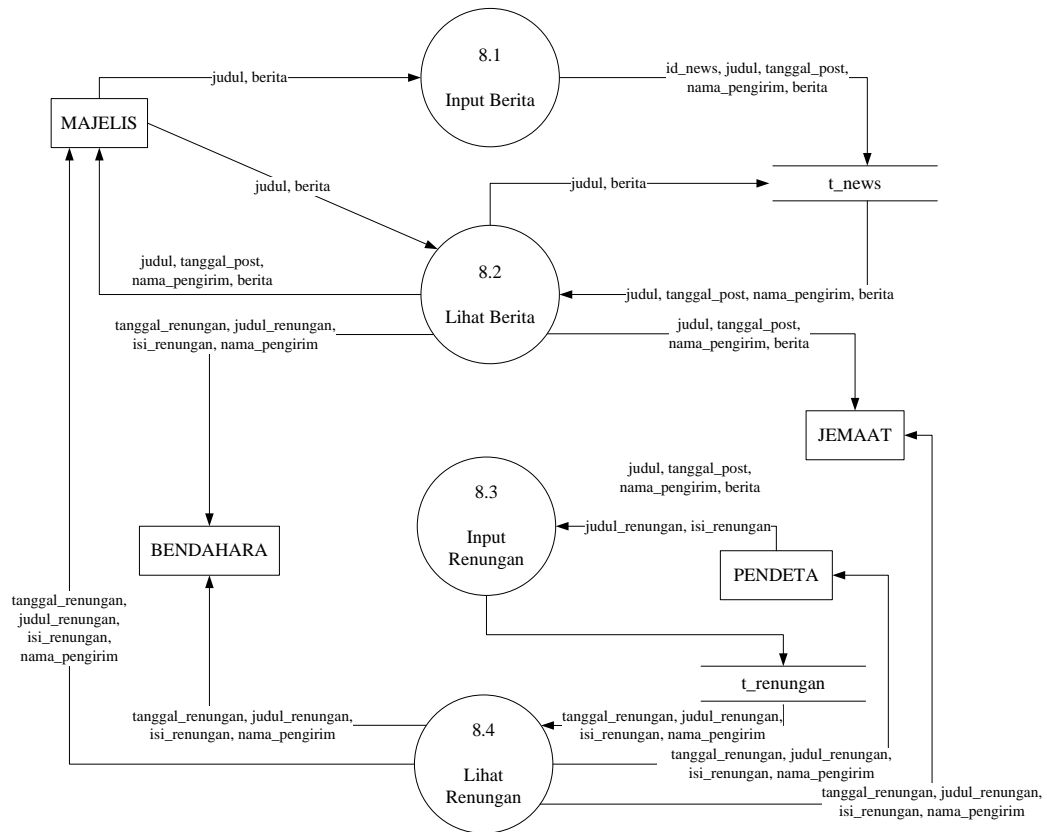


Gambar III-6.3.6 DFD Level 2 Proses 7 Questioner

Pengertian proses :

Jemaat Gereja HKBP wajib melakukan pengisian questioner yang diberikan oleh pihak Gereja yang bertujuan untuk program kerja Gereja ke depannya. Questioner yang telah diisi oleh jemaat akan tersimpan di tabel questioner. Dari jawaban questioner yang telah diisi oleh jemaat, Majelis, Bendahara dan Pendeta dapat melihatnya dari tabel questioner.

III.6.3.7 DFD Level 2 Proses 8 Berita/Renungan

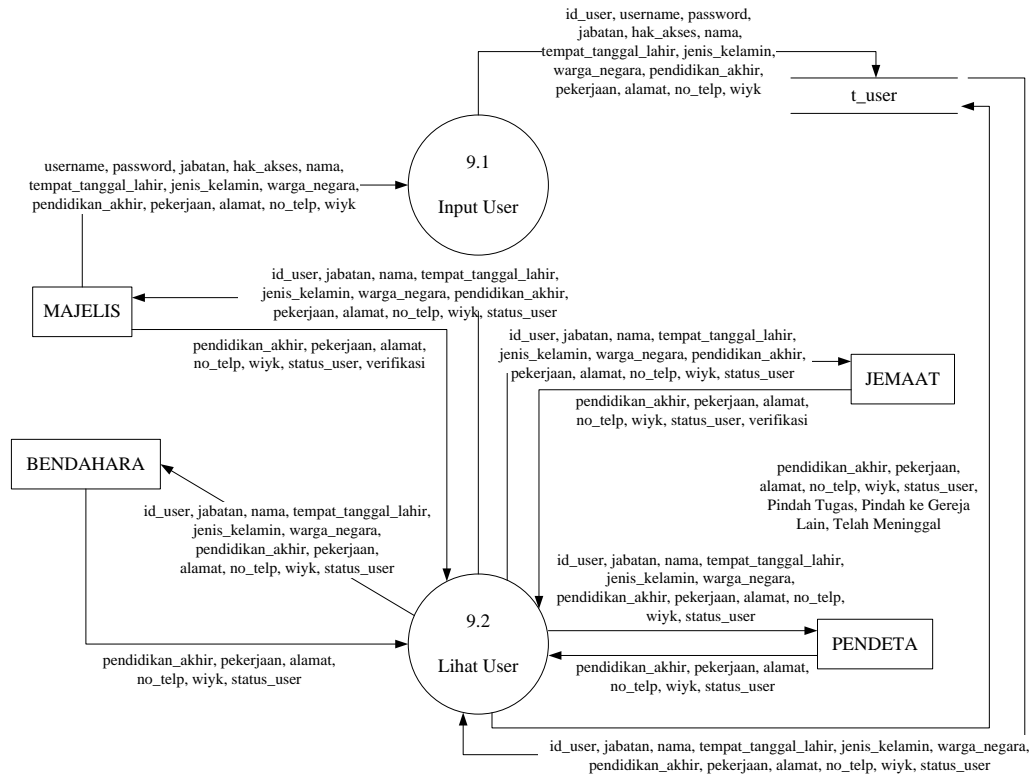


Gambar III-6.3.7 DFD Level 2 Proses 8 Berita/Renungan

Pengertian Proses :

Pada proses ini, Segala berita yang berkaitan dari pihak gereja maupun dari jemaat akan diinput oleh jemaat sebagai informasi/berita gereja. Karena informasi berita ini terbuka dan umum, seluruh pihak dapat melihat berita. Selain itu, jika informasi yang disampaikan salah atau keliru dan membutuhkan perbaikan, Majelis dapat mengubahnya. Selanjutnya, dalam proses ini, Pendeta akan menginput ayat-ayat Alkitab sebagai renungan setiap hari. Tidak hanya pihak gereja HKBP Batu Aji Lama yang dapat melihat informasi renungan ini, tetapi seluruh pengguna karena bersifat umum.

III.6.3.8 DFD Level 2 Proses 9 User



Gambar III-6.3.8 DFD Level 2 Proses 9 User

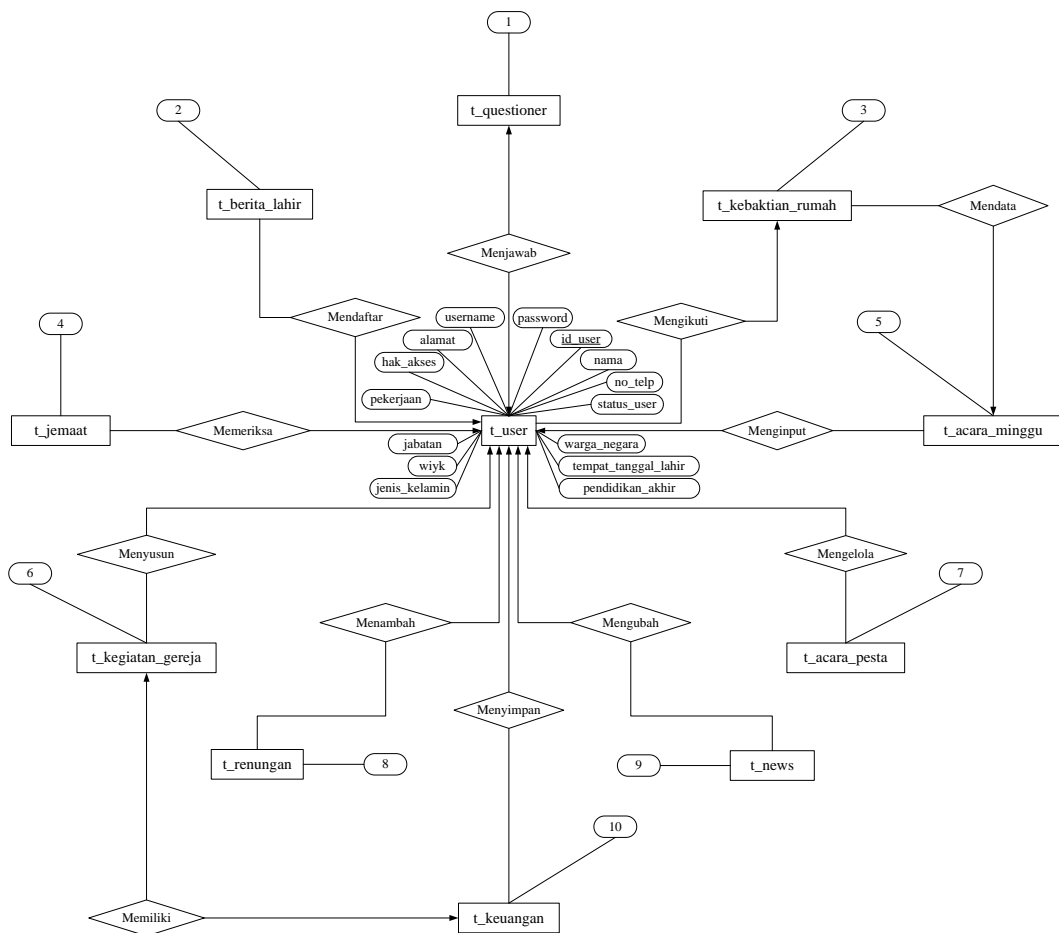
Pengertian Proses :

Setiap jemaat maupun pengurus gereja yang telah menjadi bagian di gereja HKBP Batu Aji Lama akan terdaftar menjadi user. Majelis akan mendaftarkan data setiap user. Setelah data tersimpan pada tabel user, seluruh user dapat melihat dat dirinya masing-masing serta dapat mengedit datanya jika terdapat perubahan pada data tertentu saja. Kemudian, jika setiap user mengalami perubahan terhadap status, misalnya: Pindah Tugas atau Pindah ke Gereja Lain bahkan Telah Meninggal, Majelis akan menverifikasi user.

III.7 Analisis Kebutuhan Data

Data yang diperlukan dalam aplikasi ini adalah data user, data jemaat, data acara minggu, data berita lahir, data kebaktian rumah, data acara pesta, data kegiatan gereja, data keuangan, data questioner, data news dan data renungan.

III.7.1 E-R Diagram



Gambar III-7.1 E-R Diagram

Daftar keterangan field :

1. id_questioner (primary key), responden, tanggal, q1, q2, q3, q4, q5, q6, q7, q8, q9, q10, q11, q12, q13, q14, q15, q16, q17, q18, q19, q20, q21, q22, q23, q24, q25, q26, q27, q28, q29, q30, saran.

2. id_lahir (primary key), tanggal_lahir, hari_lahir, jenis_kelamin, nama_ayah, nama_ibu, wiyk, alamat.
3. id_kebaktian (primary key), id_minggu, minggu, tanggal_kebaktian, hari_kebaktian, lokasi, rumah_keluarga, alamat, khotbah_kebaktian, pengkhotbah_rumah.
4. id_jemaat (primary key), ktp_jemaat, nama_jemaat, tempat_lahir, tanggal_lahir, warga_negara, pendidikan, pekerjaan, status_jemaat, nama_suami, nama_istri, jumlah_anak, alamat, baptis_cd, surat_pindah, status_pendaftar.
5. id_minggu (primary key), tanggal_acara, minggu, waktu1, waktu2, waktu3, votum_introitus, hukum_taurat, pengakuan_dosa, epistel, pengakuan_iman, khotbah, doa_penutup, pengkhotbah1, pengkhotbah2, pengkhotbah3.
6. id_kegiatan (primary key), no_kegiatan, nama_kegiatan, kumpulan, tanggal_kegiatan, laporan, deskripsi, pengeluaran, status_kegiatan.
7. id_pestas (primary key), no_acara, nama_acara, jenis_acara, tanggal_acara, laporan, deskripsi, status_acara.
8. id_renungan (primary key), tanggal_renungan, judul_renungan, isi_renungan, nama_pengirim.
9. id_news (primary key), judul, tanggal_post, nama_pengirim, berita.
10. id_keuangan (primary key), id_kegiatan, no_inventaris, tanggal, keuangan_minggu, sekolah_minggu, huria, pembangunan, pusat, persembahan_rumah, iuran_tahunan, ucapan_syukur, perpuluhan, asuransi, gerakan_sosial, lain_lain, by_gerakan_sosial, pinjaman, total_pendapatan, by_pengeluaran, nama_kegiatan, saldo, status_keuangan.

III.7.2 Kebutuhan Data Lain

Tidak ada

Bab IV Deskripsi Perancangan

IV.1 Deskripsi Data

Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja merupakan sistem informasi berbasis data, yang membutuhkan beberapa tabel, yaitu t_user, t_acara_minggu, t_berita_lahir, t_kebaktian_rumah, t_acara_pest, t_kegiatan_gereja, t_keuangan, t_questioner, t_jemaat, t_news dan t_renungan.

Tabel IV-1 Daftar Tabel Deskripsi Data Sistem Informasi Pengelolaan Warat Acara Gereja

No	Nama Tabel	Jenis	Volume	Laju	Primary Key
1	t_user	Transaksi	±2000 record	±100 record perbulan	id_user
2	t_acara_minggu	Transaksi	±250 record	± 5 record perbulan	id_minggu
3	t_berita_lahir	Transaksi	±500 record	± 50 record perbulan	id_lahir
4	t_kebaktian_rumah	Transaksi	±250 record	±64 record perbulan	id_kebaktian
5	t_acara_pest	Transaksi	±100 record	±2 record perbulan	id_pest
6	t_kegiatan_gereja	Transaksi	±200 record	±2 record perbulan	id_kegiatan
7	t_keuangan	Transaksi	± 100 record	±10 record perbulan	id_keuangan
8	t_questioner	Master	±200 record	±100 record perbulan	id_questioner
9	t_jemaat	Transaksi	±200 record	±25 record perbulan	id_jemaat
10	t_news	Transaksi	±200 record	±50 record perbulan	id_news
11	t_renungan	Transaksi	±200 record	±30 record perbulan	id_renungan

IV.1.1 Daftar Tabel Aplikasi

Di bawah ini ditampilkan daftar tabel basisdata yang ada dalam Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

Tabel IV-1.1 Daftar Tabel Basisdata Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_user	id_user	<hr/> t_user <hr/>		Data user pengguna sistem ini adalah Majelis, Pendeta, Bendahara, Jemaat.
2	t_acara_minggu	id_minggu	<hr/> t_acara_minggu <hr/>		Data acara minggu yang merupakan susunan acara ibadah kebaktian di dalam gereja setiap minggu.
3	t_berita_lahir	id_berita	<hr/> t_berita_lahir <hr/>		Data berita kelahiran dari jemaat.

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
4	t_kebaktian_rumah	id_kebaktian	<u>t_kebaktian_rumah</u>		Data kebaktian rumah yang diadakan rutin setiap tahunnya oleh gereja di kediaman jemaat.
5	t_acara_pesta	id_pesta	<u>t_acara_pesta</u>		Data laporan acara pesta yang diadakan di gereja.
6	t_kegiatan_gereja	id_kegiatan	<u>t_kegiatan_gereja</u>		Data kegiatan gereja yang diselenggarakan oleh gereja maupun perkumpulan organisasi jemaat/gereja.
7	t_keuangan	id_keuangan	<u>t_keuangan</u>		Data keuangan gereja yang diperoleh oleh gereja maupun sebagai pengeluaran gereja.

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
8	t_questioner	id_questioner	t_questioner		Data questioner. responden merupakan nama jemaat yang mengisi questioner. q1 – q30 merupakan keterangan untuk soal dan jawaban serta keterangan field dalam tabel questioner.
9	t_jemaat	id_jemaat	t_jemaat		Data pendaftar sebagai jemaat baru di HKBP Batu Aji Lama.
10	t_news	id_news	t_news		Data berita yang diberikan oleh pihak gereja sebagai informasi gereja.
11	t_renungan	id_renungan	t_renungan		Data renungan yang diambil dari ayat-ayat Alkitab.

IV.2 Isi Fungsional Modul

Fungsi-fungsi yang ada pada Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

Tabel IV-2 Input-Proses-Output Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
1	F1	Login	-	username dan password	t_user	Nama, password dan verifikasi hak akses dan pesan kesalahan	Data user akan terverifikasi jika data yang dimasukkan sesuai
2	F2.1	Input Acara Minggu	t_acara_minggu	tanggal_acara, minggu, waktu1, waktu2, waktu3, votum introitus, hukum taurat, pengakuan_dosa, epistel, pengakuan_iman, khotbah, doa_penutup, pengkhotbah1, pengkhotbah2, pengkhotbah3	-	-	Majelis menginput data acara minggu sebagai informasi susunan acara minggu
3	F2.2	Lihat Acara Minggu	t_acara_minggu	tanggal_acara, minggu, waktu1, waktu2, waktu3, votum introitus, hukum taurat, pengakuan_dosa, epistel, pengakuan_iman, khotbah, doa_penutup, pengkhotbah1, pengkhotbah2, pengkhotbah3	t_acara_minggu	tanggal_acara, minggu, waktu1, waktu2, waktu3, votum introitus, hukum taurat, pengakuan_dosa, epistel, pengakuan_iman, khotbah, doa_penutup, pengkhotbah1, pengkhotbah2, pengkhotbah3, pesan data telah dihapus.	Pihak gereja, Majelis, Bendahara, Pendeta serta Jemaat dapat melihat data acara minggu serta Majelis dapat menghapus dan mengedit data acara minggu
4	F2.3	Input Berita Kelahiran	t_berita_lahir	tanggal_lahir, hari_lahir, jenis_kelamin, nama_ayah, nama_ibu, alamat	-	-	Majelis menginput data berita kelahiran jemaat
5	F2.4	Lihat Berita Kelahiran	t_berita_lahir	id_lahir, tanggal_lahir, hari_lahir, jenis_kelamin, nama_ayah, nama_ibu, alamat	t_berita_lahir	tanggal_lahir, hari_lahir, jenis_kelamin, nama_ayah, nama_ibu, alamat, pesan data telah dihapus	Seluruh user dapat melihat data kelahiran, Majelis dapat menghapus dan mengedit data kelahiran

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
6	F2.7	Input Kebaktian Rumah	t_kebaktian_rumah	tanggal_kebaktian, hari_kebaktian, lokasi, rumah_keluarga, alamat, khotbah_kebaktian, pengkhotbah_rumah	-	-	Majelis menginput data kebaktian rumah
7	F2.8	Lihat Kebaktian Rumah	t_kebaktian_rumah	id_kebaktian, tanggal_kebaktian, hari_kebaktian, lokasi, rumah_keluarga, alamat, khotbah_kebaktian, pengkhotbah_rumah	t_kebaktian_rumah	tanggal_kebaktian, hari_kebaktian, lokasi, rumah_keluarga, alamat, khotbah_kebaktian, pengkhotbah_rumah, pesan data telah dihapus	Sleuruh user dapat melihat data kebaktian rumah, Majelis dapat menghapus dan mengedit data kebaktian rumah
8	F3.1	Input Laporan Acara Pesta	t_acara_pesta	no_acara, nama_acara, jenis_acara, tanggal_acara, laporan, deskripsi	-	-	Majelis menginput data laporan acara pesta yang diadakan di gereja
9	F3.2	Lihat Laporan Acara Pesta	t_acara_pesta	id_pesta, no_acara, nama_acara, jenis_acara, tanggal_acara, laporan, deskripsi, status_acara, verifikasi (Dilanjutkan, Sedang Berlangsung, Selesai)	t_acara_pesta	no_acara, nama_acara, jenis_acara, tanggal_acara, laporan, deskripsi, status_acara, pesan data telah diverifikasi, pesan data telah dihapus	Pengurus gereja, Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat data laporan acara pesta sedangkan jemaat hanya dapat melihat informasi acara pesta. Majelis dapat menghapus data acara pesta jika tidak sesuai dan salah. Dan Pendeta akan menverifikasi laporan acara pesta
10	F4.1	Input Laporan Kegiatan Gereja	t_kegiatan_gereja	no_kegiatan, nama_kegiatan, kumpulan, tanggal_kegiatan, laporan, deskripsi, pengeluaran	-	-	Majelis menginput data laporan kegiatan gereja yang diadakan oleh gereja maupun jemaat

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
11	F4.2	Lihat Laporan Kegiatan Gereja	t_kegiatan_gereja	no_kegiatan, nama_kegiatan, kumpulan, tanggal_kegiatan, laporan, deskripsi, pengeluaran, status_kegiatan, verifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	t_kegiatan_gereja	no_kegiatan, nama_kegiatan, kumpulan, tanggal_kegiatan, laporan, deskripsi, pengeluaran, status_kegiatan, pesan data telah diverifikasi, pesan data telah terhapus	Pengurus gereja, Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat data laporan kegiatan gereja. Majelis, Bendahara atau Pendeta dapat menghapus data jika data laporan kegiatan gereja tidak sesuai dan terdapat kesalahan. Kemudian Pendeta sebagai pimpinan gereja menverifikasi laporan kegiatan gereja.
12	F5.1	Input Laporan Keuangan	t_keuangan	no_inventaris, tanggal, keuangan_minggu, sekolah_minggu, huria, pembanguna, pusat, persembahan_rumah, iuran_tahunan, ucapan_syukur, perpuluhan, asuransi, gerakan_sosial, lain-lain, by_gerakan_sosial, pinjaman, total_pendapatan, by_pengeluaran	-	-	Bendahara gereja menginput data laporan keuangan gereja setiap minggunya

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
13	F5.2	Lihat Laporan Keuangan	t_keuangan	id_keuangan, id_kegiatan, no_inventaris, tanggal, keuangan_minggu, sekolah_minggu, huria, pembanguna, pusat, persembahan_rumah, iuran_tahunan, ucapan_syukur, perpuluhan, asuransi, gerakan_sosial, lain-lain, by_gerakan_sosial, pinjaman, total_pendapatan, by_pengeluaran, nama_kegiatan, saldo, status_keuangan, verifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	t_keuangan	no_inventaris, tanggal, keuangan_minggu, sekolah_minggu, huria, pembanguna, pusat, persembahan_rumah, iuran_tahunan, ucapan_syukur, perpuluhan, asuransi, gerakan_sosial, lain-lain, by_gerakan_sosial, pinjaman, total_pendapatan, by_pengeluaran, nama_kegiatan, saldo, status_keuangan, pesan data telah diverifikasi, pesan data telah dihapus	Pengurus gereja, Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat data laporan keuangan gereja. Bendahara menghapus data keuangan gereja jika data tidak akurat atau terdapat kesalahan. Kemudian Pendeta akan menverifikasi laporan keuangan gereja
14	F6.1	Pendaftaran	t_jemaat	ktp_jemaat, nama_jemaat, tempat_lahir, warga_negara, pendidikan, pekerjaan, status_jemaat, nama_suami, nama_istri, jumlah_anak, baptis_cd, surat_pindah	-	-	Pendaftar melakukan pendaftaran sebagai jemaat baru dengan mengisi data sesuai ketentuan
15	F6.2	Lihat Data Jemaat Baru	t_jemaat	id_jemaat, ktp_jemaat, nama_jemaat, tempat_lahir, warga_negara, pendidikan, pekerjaan, status_jemaat, nama_suami, nama_istri, jumlah_anak, baptis_cd, surat_pindah, status_pendaftar, verifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	t_jemaat	ktp_jemaat, nama_jemaat, tempat_lahir, warga_negara, pendidikan, pekerjaan, status_jemaat, nama_suami, nama_istri, jumlah_anak, baptis_cd, surat_pindah, status_pendaftar, pesan data telah diverifikasi, pesan data telah dihapus	Seluruh user dan pendaftar dapat melihat data jemaat baru. Pendeta, Majelis maupun Bandahara dapat menghapus data pendaftar. Pendeta akan menverifikasi pendaftar sebagai jemaat baru

No	No. Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
16	F7.1	Input Questioner	t_questioner	tanggal, responden, q1, q2, q3, q4, q5, q6, q7, q8, q9, q10, q11, q12, q13, q14, q15, q16, q17, q18, q19, q20, q21, q22, q23, q24, q25, q26, q27, q28, q 29, q30, saran	-	-	Jemaat melakukan pengisian questioner
17	F7.2	Lihat Questioner	-	-	t_questioner	tanggal, responden, q1, q2, q3, q4, q5, q6, q7, q8, q9, q10, q11, q12, q13, q14, q15, q16, q17, q18, q19, q20, q21, q22, q23, q24, q25, q26, q27, q28, q 29, q30, saran	Pengurus gereja, Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat hasil pengisian questioner oleh jemaat
18	F8.1	Input Berita	t_news	judul, berita	-	-	Majelis menginput berita
19	F8.2	Lihat Berita	t_news	judul, berita	t_news	judul, tanggal_post, nama_pengirim, berita	Seluruh pihak dapat melihat berita. Majelis akan mengedit data berita yang salah
20	F8.3	Input Renungan	t_renungan	judul_renungan, isi_renungan	-	-	Pendeta menginput data renungan harian
21	F8.4	Lihat Renungan	-	-	t_renungan	tanggal_renungan ,nama_pengirim, judul_renungan, isi_renungan	Seluruh pihak dapat melihat renungan harian
22	F9.1	Input User	t_user	username, password, jabatan, hak_akses, nama, tempat_tanggal_lahir, jenis_kelamin, warga_negara, pendidikan_akhir, pekerjaan, alamat, no_telp, wiyk	-	-	Majelis menginput data sebagai user (Pendeta, Majelis, Bendahara, Jemaat).
23	F9.2	Lihat User	t_user	pendidikan_akhir, pekerjaan, alamat, no_telp, wiyk, status_user, verifikasi (Pindah Tugas, Pindah ke Gereja Lain, Telah Meninggal)	t_user	id_user, jabatan, nama, tempat_tanggal_lahir, jenis_kelamin, warga_negara, pendidikan_akhir, pekerjaan, alamat, no_telp, wiyk, status_user, pesan data telah diverifikasi	Majelis dapat melihat seluruh data user dan menverifikasi. Seluruh user dapat melihat datanya masing-masing dan mengedit.

IV.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Gambar IV-3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

IV.4 Struktur Menu

Struktur menu dalam Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja ini digambarkan sebagai berikut:

Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

- Login
 - Informasi Acara Minggu
 - Input Acara Minggu
 - Lihat Acara Minggu
 - Edit Acara Minggu
 - Input Berita Kelahiran
 - Lihat Berita Kelahiran
 - Edit Berita Kelahiran
 - Input Kebaktian Rumah
 - Lihat Kebaktian Rumah
 - Edit Kebaktian Rumah
 - Pelaporan Acara Pesta
 - Input Laporan Acara Pesta
 - Lihat Laporan Acara Pesta
 - Verifikasi Laporan Acara Pesta
 - Pelaporan Kegiatan Gereja
 - Input Laporan Kegiatan Gereja
 - Lihat Laporan Kegiatan Gereja
 - Verifikasi Laporan Kegiatan Gereja
 - Pelaporan Keuangan
 - Input Laporan Keuangan
 - Lihat Laporan Keuangan
 - Verifikasi Laporan Keuangan
 - Pendaftaran Jemaat Baru
 - Pendaftaran
 - Lihat Data Jemaat Baru
 - Verifikasi Jemaat Baru
 - Questioner
 - Input Questioner
 - Lihat Questioner
 - Berita/Renungan
 - Input Berita
 - Lihat Berita
 - Edit Berita
 - Input Renungan
 - Lihat Renungan
 - User
 - Input User
 - Lihat User
 - Edit User
 - Verifikasi User
- Logout

Bab V Implementasi dan Pengujian

V.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada

V.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel V-2 Daftar Direktori dan File Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
Gereja	connect.php	-	-	Melakukan koneksi ke database
	biodata_ephorus	-	-	Menampilkan profil/biodata ephorus (pemimpin tertinggi) HKBP
	diakonia.php	-	-	Menampilkan dewan diakonia gereja
	demopage.css	-	-	Untuk menampilkan segala animasi pada aplikasi
	edit_berita.php	-	F8.3	Mengubah berita
	ephorus.php	-	-	Menampilkan kata sambutan dari ephorus
	ganti_password.php	-	-	Mengubah password
	index.php	-	-	Tampilan halaman pertama pada aplikasi
	input_berita.php	-	F8.1	Mengisi berita
	input_renungan.php	-	F8.4	Mengisi renungan
	koinonia.php	-	-	Menampilkan dewan koinonia gereja
	lihat_berita.php	-	F8.2	Menampilkan berita
	lihat_renungan.php	-	F8.5	Menampilkan renungan
	login.php	-	F1	Melakukan proses login
	login_failed.php	-	-	Pesan kesalahan saat salah melakukan login
	logout.php	-	-	Melakukan proses logout
acara_minggu	input_acara_minggu.php	-	F2.1	Menginput acara minggu
	input_berita_lahir.php	-	F2.4	Menginput berita kelahiran
	input_kebaktian_rumah_rabu.php	-	F2.7	Menginput kebaktian rumah pada hari rabu
	input_kebaktian_rumah_kamis.php	-	F2.7	Menginput kebaktian rumah pada hari kamis
	lihat_acara_minggu.php	-	F2.2	Melihat data acara minggu
	lihat_detail_acara_minggu.php	-	-	Melihat selengkapnya data acara minggu

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
	lihat_berita_lahir.php		F2.5	Melihat data berita kelahiran
	lihat_detail_berita_lahir.php		-	Melihat selengkapnya data berita kelahiran
	lihat_kebaktian_rumah_rabu.php		F2.8	Melihat data kebaktian rumah hari rabu
	lihat_kebaktian_rumah_kamis.php		F2.8	Melihat kebaktian rumah hari kamis
	edit_acara_minggu.php		F2.3	Mengedit data acara minggu
	simpan_edit_acara.php		-	Menyimpan hasil editan data acara minggu
	edit_berita_lahir.php		F2.6	Mengedit data berita kelahiran
	simpan_edit_berita.php		-	Menyimpan hasil editan data berita kelahiran
	edit_kebaktian_rumah_rabu.php		F2.9	Mengedit data kebaktian rumah hari rabu
	edit_kebaktian_rumah_kamis.php		F2.9	Mengedit data kebaktian rumah hari kamis
	hapus_acara_minggu.php		-	Menghapus data acara minggu
	hapus_berita_lahir.php		-	Menghapus data berita kelahiran
	hapus_kebaktian_rumah.php		-	Menghapus data kebaktian rumah
	kebaktian_rumah.php		-	Menu kebaktian rumah
css	style.css	-	-	Untuk menampilkan segala animasi pada aplikasi
lap_acara_pest	input_laporan_acara_pest	-	F3.1	Menginput laporan acara pesta
	lihat_laporan_acara_pest		F3.2	Melihat data laporan acara pesta
	hapus_laporan_acara_pest		-	Menghapus data laporan acara pesta
	verifikasi_laporan_acara_pest		F3.3	Verifikasi laporan acara pesta
lap_kegiatan_gereja	input_laporan_kegiatan_gereja	-	F4.1	Menginput laporan kegiatan gereja
	lihat_laporan_kegiatan_gereja		F4.2	Melihat data laporan kegiatan gereja
	hapus_laporan_kegiatan_gereja		-	Menghapus data laporan kegiatan gereja
	verifikasi_laporan_kegiatan_gereja		F4.3	Verifikasi laporan kegiatan gereja

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
lap_keuangan	input_laporan_keuangan.php	-	F5.1	Menginput laporan keuangan
	lihat_laporan_keuangan.php		F5.2	Melihat data laporan keuangan
	lihat_detil_laporan_keuangan.php		-	Melihat secara detail data laporan keuangan
	hapus_laporan_keuangan.php		-	Menghapus data laporan keuangan
	verifikasi_laporan_keuangan.php		F5.3	Verifikasi laporan keuangan
pendaftaran_jemaat	info_pendaftarn.php	-	-	Informasi untuk pendaftaran jemaat baru
	input_pendaftaran_jemaat.php		F6.1	Menginput pendaftaran jemaat baru
	lihat_jemaat_baru.php		F6.2	Melihat data pendaftaran jemaat baru
	lihat_jemaat_tidak_setuju.php		-	Melihat jemaat yang tidak disetujui
	lihat_detail_jemaat_baru.php		-	Melihat selengkapnya data pendaftar sebagai jemaat baru
	lihat_detail_setuju.php		-	Melihat selengkapnya data pendaftar yang disetujui
	lihat_detail_tidak_setuju.php		-	Melihat selengkapnya data pendaftar yang tidak disetujui
	hapus_pendaftaran_jemaat.php		-	Menghapus data pendaftaran jemaat baru
	verifikasi_jemaat_baru.php		F6.3	Verifikasi pendaftaran jemaat baru
questioner	input_questioner.php	-	F7.1	Mengisi questioner
	lihat_questioner.php		F7.2	Melihat data questioner
	lihat_hasil_questioner.php		-	Melihat hasil questioner
	lihat_hasil_detil_questioner.php		-	Melihat secara detail hasil questioner
user	input_user.php	-	F9.1	Menginput data user
	lihat_user.php		F9.2	Melihat user
	lihat_detail_user.php		-	Melihat selengkapnya data user (pribadi)
	lihat_lengkapnya.php		-	Melihat selengkapnya data user (untuk majelis)
	edit_user.php		F9.3	Mengedit data user
	simpan_edit_user.php		-	Menyimpan hasil editan data berita kelahiran
	verifikasi_user.php		F9.4	Menverifikasi status user
file_laporan	File inputan laporan acara pesta	-	-	Berisi file-file yang telah diupload dari proses pelaporan acara pesta

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
file_laporan_kegiatan	File inputan laporan kegiatan gereja	-	-	Berisi file-file yang telah diupload dari proses pelaporan kegiatan gereja
baptis_cd	File inputan surat baptis atau surat sisi jemaat	-	-	Berisi file-file surat baptis atau sisi jemaat yang telah diupload dari proses pendaftaran jemaat baru
surat_pindah	File inputan surat pindah jemaat	-	-	Berisi file-file surat pindah jemaat yang telah diupload dari proses pendaftaran jemaat baru
images	File gambar	-	-	Berisi file-file gambar untuk menghiasi tampilan

V.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi dilakukan sesuai dengan deskripsi perancangan. Tidak ada perubahan pada perancangan dalam implementasi ini. Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi selesai. Pelaksanaan dan hasil pengujian secara lengkap dapat dilihat pada lampiran D.

Bab VI Kesimpulan dan Saran

VI.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengembangan terhadap aplikasi ini, maka dapat menyimpulkan bahwa aplikasi ini mampu menangani hal-hal berikut ini:

1. Jemaat dapat memperoleh informasi gereja serta melakukan pendaftaran sebagai jemaat baru secara online (khususnya di Batam).
2. Dapat mengelompokkan segala bentuk acara yang akan diselenggarakan di gereja HKBP Batu Aji Lama.
3. Mengurangi terjadinya kehilangan berkas.

VI.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penyempurnaan dari aplikasi ini :

1. Dapat menangani seluruh instansi Gereja (Katholik, Protestan, Advent, Kharismatik, Pentakosta)
2. Diharapkan pada sistem informasi Gereja ini dapat memiliki fitur-fitur forum dan chat untuk hubungan komunikasi.
3. Diharapkan dapat diakses melalui mobile phone.

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Spesifikasi Tabel t_user

Nama tabel : t_user
Deskripsi isi : Data user/yang dapat mengakses aplikasi
Primary Key : id_user
Volume : ± 2000 record
Perkiraan Laju : ± 100 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_user	Id unik khusus user	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
username	Username user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
password	Password user	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
jabatan	Jabatan user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
hak_akses	Hak akses user	int(3)	Tidak	NOT NULL	-
nama	Nama lengkap user	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
tempat_tanggal_lahir	Tempat dan tanggal lahir user	varchar(100)	Tidak	NOT NULL	-
jenis_kelamin	Jenis kelamin user	varchar(20)	Tidak	NOT NULL	-
warga_negara	Kewarganegaraan user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
pendidikan_akhir	Pendidikan terakhir user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
pekerjaan	Pekerjaan user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
alamat	Alamat user	varchar(100)	Boleh	NULL	-
no_telp	No.telp user	varchar(20)	Tidak	NOT NULL	-
wiyk	Wilayah tempat tinggal user	varchar(30)	Boleh	NULL	-
status_user	Status user	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-

A.2 Spesifikasi Tabel t_acara_minggu

Nama tabel : t_acara_minggu
 Deskripsi isi : Data acara minggu
 Primary Key : id_minggu
 Volume : ± 250 record
 Perkiraan Laju : ± 5 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_minggu	Id khusus acara minggu	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
tanggal_acara	Tanggal acara ibadah	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
minggu	Tema minggu	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
waktu1	Waktu acara pertama	varchar (10)	Boleh	NULL	-
waktu2	Waktu acara kedua	varchar (10)	Boleh	NULL	-
waktu3	Waktu acara ketiga	varchar(10)	Boleh	NULL	-
votum_introitus	Pembukaan acara	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
hukum_taurat	Perintah dan larangan Tuhan	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
pengakuan_dosa	Pengakuan dosa kepada Tuhan	varchar(30)	Boleh	NULL	-
epistel	Firman pendukung khotbah	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
pengakuan_iman	Pengakuan iman Kristen	varchar(50)	Boleh	NULL	-
khotbah	Khotbah utama	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
doa_penutup	Doa penutup	varchar(50)	Boleh	NULL	-
pengkhotbah1	Pengkhotbah (waktu1)	varchar(50)	Boleh	NULL	-
pengkhotbah2	Pengkhotbah (waktu2)	varchar(50)	Boleh	NULL	-
pengkhotbah3	Pengkhotbah (waktu3)	varchar(50)	Boleh	NULL	-

A.3 Spesifikasi Tabel t_berita_lahir

Nama tabel : t_berita_lahir
 Deskripsi isi : Data berita kelahiran
 Primary Key : id_lahir
 Volume : ± 500 record
 Perkiraan Laju : ± 50 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_lahir	Id khusus kelahiran	int (11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
tanggal_lahir	Tanggal lahir	varchar (30)	Boleh	NULL	-
hari_lahir	Hari lahir	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
jenis_kelamin	Jenis kelamin anak	varchar (20)	Boleh	NULL	-
nama_ayah	Nama ayah	varchar (40)	Tidak	NOT NULL	-
nama_ibu	Nama ibu	varchar (40)	Tidak	NOT NULL	-
wiyk	Wilayah tempat tinggal yang memiliki anak	varchar (30)	Boleh	NULL	-
alamat	Alamat rumah	varchar (50)	Tidak	NOT NULL	-

A.4 Spesifikasi Tabel t_kebaktian_rumah

Nama tabel : t_kebaktian_rumah
 Deskripsi isi : Data kebaktian rumah
 Primary Key : id_kebaktian
 Volume : ± 250 record
 Perkiraan Laju : ± 64 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_kebaktian	Id khusus kebaktian	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
id_minggu	Dari t_acara_minggu	int(11)	Tidak	NOT NULL	-
minggu	Dari t_acara_minggu	varchar(20)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal_kebaktian	Tanggal kebaktian	varchar (30)	Boleh	NULL	-
hari_kebaktian	Hari kebaktian	varchar (10)	Boleh	NULL	-
lokasi	Wilayah tempat kebaktian	varchar(50)	Boleh	NULL	-
rumah_keluarga	Nama keluarga	varchar (50)	Tidak	NOT NULL	-
alamat	Alamat keluarga tempat kebaktian	varchar(100)	Tidak	NOT NULL	-
khotbah_kebaktian	Nats khotbah saat kebaktian rumah	varchar(30)	Boleh	NULL	-
pengkhotbah_rumah	Pengkhotbah yang bertugas	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-

A.5 Spesifikasi Tabel t_acara_pesta

Nama tabel : t_acara_pesta
 Deskripsi isi : Data acara pesta di gereja
 Primary Key : id_pesta
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan Laju : ± 1 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_pesta	Id acara pesta	int (11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
no_acara	No acara pesta	varchar(75)	Tidak	NOT NULL	-
nama_acara	Nama acara pesta	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
jenis_acara	Jenis acara pesta	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal_acara	Tanggal diadakannya acara pesta	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
laporan	File laporan acara pesta	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
deskripsi	Deskripsi acara pesta	text	Tidak	NOT NULL	-
status_acara	Status acara pesta	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-

A.6 Spesifikasi Tabel t_kegiatan_gereja

Nama tabel : t_kegiatan_gereja
 Deskripsi isi : Data kegiatan gereja
 Primary Key : id_kegiatan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : ± 2 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_kegiatan	Id kegiatan gereja	int(11)	Tidak	NOT NULL	-
no_kegiatan	Nomor kegiatan gereja	varchar (75)	Tidak	NOT NULL	-
nama_kegiatan	Nama kegiatan	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
kumpulan	Kumpulan yang mengikuti kegiatan	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal_kegiatan	Tanggal kegiatan	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
laporan	File laporan kegiatan gereja	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
deskripsi	Deskripsi isi kegiatan	text	Tidak	NOT NULL	-
pengeluaran	Pengeluaran kegiatan	decimal (10,0)	Tidak	NOT NULL	-
status_kegiatan	Status kegiatan gereja	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-

A.7 Spesifikasi Tabel t_keuangan

Nama tabel : t_keuangan
 Deskripsi isi : Data keuangan gereja
 Primary Key : id_keuangan
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan Laju : ± 10 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_keuangan	Id keuangan	int (11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
id_kegiatan	Dari t_kegiatan_gereja	int (11)	Tidak	NOT NULL	-
no_inventaris	no bukti keuangan	vachar(50)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal	Tanggal pemasukan atau pengeluaran	vachar(20)	Tidak	NOT NULL	-
keuangan_minggu	Tema minggu	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
sekolah_minggu	Pemasukan dari ibadah anak sekolah minggu	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
huria	Persembahan dari kantong huria	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
pembangunan	Persembahan dari kantong pembangunan	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
pusat	Persembahan dari kantong pusat	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
persembahan_rumah	Pemasukan dari kebaktian rumah	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
iuran_tahunan	Pemasukan dari iuran tahunan jemaat	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
ucapan_syukur	Pemasukan dari ucapan syukur jemaat kepada gereja	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
perpuluhan	Pemasukan dari perpuluhan jemaat	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
asuransi	Pemasukan dari asuransi jemaat	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
gerakan_sosial	Pemasukan dari gerakan sosial	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
lain_lain	Pemasukan lain-lain	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
by_gerakan_sosial	Pengeluaran untuk sosialisasi	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
pinjaman	Pinjaman dari gereja untuk jemaat	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
total_pendapatan	Total pendatapan pemasukan	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
by_pengeluaran	Biaya pengeluaran dari kegiatan gereja	decimal(10,0)	Tidak	NOT NULL	-
nama_kegiatan	Nama kegiatan gereja	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
saldo	Jumlah keuangan	double	Tidak	NOT NULL	-

A.8 Spesifikasi Tabel t_jemaat

Nama tabel : t_jemaat
 Deskripsi isi : Data jemaat baru
 Primary Key : id_jemaat
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan Laju : ± 10 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_jemaat	Id khusus pendaftar	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
ktp_jemaat	No ktp pendaftar	bigint(16)	Tidak	NOT NULL	-
nama_jemaat	Nama pendaftar	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
tempat_lahir	Tempat lahir	varchar (30)	Boleh	NULL	-
tanggal_lahir	Tanggal lahir	varchar (30)	Boleh	NULL	-
warga_negara	Warga Negara pendaftar	varchar(20)	Boleh	NULL	-
pendidikan	Pendidikan terakhir	varchar(50)	Boleh	NULL	-
pekerjaan	Pekerjaan	varchar (30)	Boleh	NULL	-
status_jemaat	Status pendaftar	varchar(20)	Tidak	NOT NULL	-
nama_suami	Nama suami	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
nama_istri	Nama istri	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-
jumlah_anak	Jumlah anak	varchar(20)	Tidak	NOT NULL	-
alamat	Alamat pendaftar	Text	Tidak	NOT NULL	-
baptis_cd	Surat baptis/surat sidi pendaftar (bagi belum menikah)	varchar (50)	Tidak	NOT NULL	-
surat_pindah	Surat pindah (bagi yang telah berkeluarga)	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
status_pendaftar	Status pendaftar	varchar(30)	Tidak	NOT NULL	-

A.9 Spesifikasi Tabel t_questioner

Nama tabel : t_questioner
 Deskripsi isi : Data questioner
 Primary Key : id_questioner
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : ± 100 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_questioner	Id khusus yang mengisi questioner	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
responden	Yang mengisi questioner	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal	Tanggal pengisian	varchar (30)	Tidak	NOT NULL	-
q1	Soal & Jawaban no. 1	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q2	Soal & Jawaban no. 2	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q3	Soal & Jawaban no. 3	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q4	Soal & Jawaban no. 4	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q5	Soal & Jawaban no. 5	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q6	Soal & Jawaban no. 6	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q7	Soal & Jawaban no. 7	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q8	Soal & Jawaban no. 8	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q9	Soal & Jawaban no. 9	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q10	Soal & Jawaban no. 10	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q11	Soal & Jawaban no. 11	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q12	Soal & Jawaban no. 12	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q13	Soal & Jawaban no. 13	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q14	Soal & Jawaban no. 14	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q15	Soal & Jawaban no. 15	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q16	Soal & Jawaban no. 16	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q17	Soal & Jawaban no. 17	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q18	Soal & Jawaban no. 18	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q19	Soal & Jawaban no. 19	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q20	Soal & Jawaban no. 20	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q21	Soal & Jawaban no. 21	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q22	Soal & Jawaban no. 22	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q23	Soal & Jawaban no. 23	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q24	Soal & Jawaban no. 24	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q25	Soal & Jawaban no. 25	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q26	Soal & Jawaban no. 26	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q27	Soal & Jawaban no. 27	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q28	Soal & Jawaban no. 28	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q29	Soal & Jawaban no. 29	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
q30	Soal & Jawaban no. 30	varchar (100)	Tidak	NOT NULL	-
saran	Mengisi kritik atau saran bagi gereja	text	Tidak	NOT NULL	-

A.10 Spesifikasi Tabel t_news

Nama tabel : t_news
Deskripsi isi : Data berita
Primary Key : id_news
Volume : ± 200 record
Perkiraan Laju : ± 50 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_news	Id khusus berita	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
judul	Judul berita	varchar(100)	Tidak	NOT NULL	-
tanggal_post	Tanggal di terbitkan	date	Tidak	NOT NULL	-
nama_pengirim	user yang menerbitkan berita	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
berita	Isi berita	text	Tidak	NOT NULL	-

A.11 Spesifikasi Tabel t_renungan

Nama tabel : t_renungan
Deskripsi isi : Data renungan
Primary Key : id_renungan
Volume : ± 200 record
Perkiraan Laju : ± 50 record perbulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
id_renungan	Id khusus renungan	int(11)	Tidak	NOT NULL	Primary key
tanggal_renungan	Tanggal renungan	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
judul_renungan	Judul renungan	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-
isi_renungan	Isi renungan	text	Tidak	NOT NULL	-
nama_pengirim	user yang menerbitkan berita	varchar(50)	Tidak	NOT NULL	-

Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional

B.1 Spesifikasi Fungsi/Proses F1

Identifikasi>Nama : Verifikasi dan Validasi User
 Deskripsi Isi : Untuk menentukan hak akses user/pengguna
 Jenis : Form Entry columnar

B.1.1 Spesifikasi Tabel Input

t_user

B.1.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.1.3 Spesifikasi Layar Utama



B.1.4 Spesifikasi Query

Query Select:
 "SELECT * FROM t_user WHERE username='\$username' and
 password='\$password'"

B.1.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
Username	username	t_user	Input	Max (30)	-
Password	password	t_user	Input	Max (30)	-

B.1.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Username	Text field	Mengisikan username
Password	Text field	Mengisikan password
Login	Button	Apabila tombol Login diklik akan memanggil algoritma login

B.1.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika username dan password tidak sesuai maka proses tidak akan berlanjut (kesalahan validasi)	Maaf, Login anda salah!!!

B.1.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.1.8.1 <F1> : Login

Objek terkait : Login

Event : Klik

Initial State (IS): Tampil layar login
Final State (FS): Masuk ke halaman sesuai dengan hak akses
Spesifikasi Proses/algoritma: Input (UserName,Password) selanjutnya akan dicek di tabel user Jalankan Query Select if hak akses = Majelis then Tampil menu untuk Majelis; ElseIf hak akses = Bendahara then Tampil menu untuk Bendahara; ElseIf hak akses = Pendeta then Tampil menu untuk Pendeta; ElseIf hak akses = Jemaat then Tampil menu untuk Jemaat; jika username salah and password salah Tampil pesan (“Maaf, Laogin anda salah!!!”)

B.1.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.1

Identifikasi>Nama : Input Acara Minggu
Deskripsi Isi : Majelis menginput data acara minggu
Jenis : Form Entry columnar

B.2.1 Spesifikasi Tabel Input

t_acara_minggu

B.2.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.2.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface for church event management. The main form is titled "Input Acara Minggu" and contains the following fields:

- Tanggal Acara: [Date Picker]
- Minggu: [Dropdown Menu]
- Majelis: [Text Input]
- Waktu Mulai: [Text Input]
- Berkas Intrositus: [Text Input]
- Berkas Ekhata Taha 1: [Text Input]
- Berkas Ekhata Taha 2: [Text Input]
- Votum/Intrositus: [Text Input]
- Hukum Taurat: [Text Input]
- Pengakuan Dosa: [Text Input]
- Epistel: [Text Input]
- Pengakuan Iman: [Text Input]
- Tela Khotbah: [Text Input]
- Doa Penutup: [Text Input]
- Pengkhobah: [Text Input]
- Berkas Intrositus: [Text Input]
- Berkas Ekhata Taha 1: [Text Input]

On the right side of the form, there is a "Login" button and a logo for "K.R.B.P.". The left sidebar contains a navigation menu with items like "Beranda", "Berita", "Laporan Keuangan", and "Struktur Organisasi". The top navigation bar includes "Home", "Berita", "Laporan Keuangan", and "Struktur Organisasi".

B.2.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_acara_minggu(tanggal_acara, minggu, waktu1, waktu2, waktu3, votum_introitus, hukum_taurat, pengakuan_dosa, epistel, pengakuan_iman, khotbah, doa_penutup, pengkhotbah1, pengkhotbah2, pengkhotbah3) values('$tanggal_acara', '$minggu', '$waktu1', '$waktu2', '$waktu3', '$votum', '$taurat', '$peng_dosa', '$epistel', '$peng_iman', '$khotbah', '$doa_tutup', '$pengkhotbah1', '$pengkhotbah2', '$pengkhotbah3')"
```

B.2.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Tgl. Acara	tanggal_acara	t_acara_minggu	Input	-	-
Minggu	minggu	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Indonesia	waktu1	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Batak Toba 1	waktu2	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Batak Toba 2	waktu3	t_acara_minggu	Input	-	-
Votum/Introitus	votum_introitus	t_acara_minggu	Input	-	-
Hukum Taurat	hukum_taurat	t_acara_minggu	Input	-	-
Pengakuan Dosa	pengakuan_dosa	t_acara_minggu	Input	-	-
Epistel	epistel	t_acara_minggu	Input	-	-
Pengakuan Iman	pengakuan_iman	t_acara_minggu	Input	-	-
Teks Khotbah	khotbah	t_acara_minggu	Input	-	-
Doa Penutup	doa_penutup	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Indonesia	pengkhotbah1	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Batak Toba 1	pengkhotbah2	t_acara_minggu	Input	-	-
Bahasa Batak Toba 2	pengkhotbah3	t_acara_minggu	Input	-	-

B.2.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_acara_minggu dan tampil layar Lihat Acara Minggu
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.2.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.2.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.2.8.1 Proses<F2.1> : **Input Acara Minggu**

Objek terkait : **Simpan**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Mengisi data acara minggu
Final State (FS): Menampilkan data acara minggu
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus diisi !!!”)

B.2.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.2

Identifikasi>Nama : Lihat Acara Minggu
Deskripsi Isi : Seluruh user dapat melihat data acara minggu. Majelis dapat mengedit serta menghapus data acara minggu
Jenis : Report tabular

B.3.1 Spesifikasi Tabel Input

t_acara_minggu

B.3.2 Spesifikasi Tabel Output

t_acara_minggu

B.3.3 Spesifikasi Layar Utama

B.3.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Acara Minggu



B.3.3.2 Spesifikasi Layar Edit Acara Minggu



B.3.4 Spesifikasi Query

Query Select:

```
"SELECT * FROM t_acara_minggu ORDER BY id_minggu"
```

Query Delete:

```
"DELETE FROM t_acara_minggu WHERE id_minggu='$a'"
```

Query Update:

```
"UPDATE t_acara_minggu SET minggu='$minggu', waktu1='$waktu1',
waktu2='$waktu2', waktu3='$waktu3', votum_introitus='$votum',
hukum_taurat='$taurat', pengakuan_dosa='$peng_dosa', epistel='$epistel',
pengakuan_dosa='$peng_dosa', epistel='$epistel', pengakuan_iman='$peng_iman',
khotbah='$khotbah', doa_penutup='$doa_tutup', pengkhotbah1='$pengkhotbah1',
pengkhotbah2='$pengkhotbah2', pengkhotbah3='$pengkhotbah3' WHERE
id_minggu='$id'"
```

B.3.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Tgl. Acara	tanggal_acara	t_acara_minggu	Output	-	-
Minggu	minggu	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Indonesia	waktu1	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Batak Toba 1	waktu2	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Batak Toba 2	waktu3	t_acara_minggu	I – O	-	-
Votum/Introitus	votum_introitus	t_acara_minggu	I – O	-	-
Hukum Taurat	hukum_taurat	t_acara_minggu	I – O	-	-
Pengakuan Dosa	pengakuan_dosa	t_acara_minggu	I – O	-	-
Epistel	epistel	t_acara_minggu	I – O	-	-
Pengakuan Iman	pengakuan_iman	t_acara_minggu	I – O	-	-
Teks Khotbah	Khotbah	t_acara_minggu	I – O	-	-
Doa Penutup	doa_penutup	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Indonesia	pengkhotbah1	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Batak Toba 1	pengkhotbah2	t_acara_minggu	I – O	-	-
Bahasa Batak Toba 2	pengkhotbah3	t_acara_minggu	I – O	-	-

B.3.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
ibadah minggu	Text Link	Link untuk melihat data acara minggu
Edit	Text Link	Link untuk merubah data acara minggu
Delete	Text Link	Link untuk menghapus data acara minggu
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data yang telah diubah akan tersimpan di t_acara_minggu dan tampil layar Lihat Acara Minggu

B.3.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data acara minggu berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
3	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil dirubah !!!

B.3.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.3.8.1 <F2.2> : Lihat Acara Minggu

Objek terkait : ibadah minggu

Event : Klik

Initial State (IS): Menu lihat data acara minggu
Final State (FS): Menampilkan data acara minggu
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_acara_minggu then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_acara_minggu then Data tidak ditampilkan

B.3.8.2 <F2.2> : Hapus Acara Minggu

Objek terkait : Delete

Event : Klik

Initial State (IS): Menampilkan data acara minggu
Final State (FS): Data acara minggu terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data acara minggu dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus”)

B.3.8.3 <F2.2> : Edit Acara Minggu

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengubah data acara minggu
Final State (FS): Menampilkan form acara minggu yang telah terisi sebelumnya
Spesifikasi Proses/algoritma: If klik tombol Simpan then menjalankan Query Update muncul pesan (“Data berhasil dirubah !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.3.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.3

Identifikasi>Nama : Input Berita Kelahiran
Deskripsi Isi : Majelis menginput berita kelahiran
Jenis : Form Entry columnar

B.4.1 Spesifikasi Tabel Input

t_berita_lahir

B.4.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.4.3 Spesifikasi Layar Utama



B.4.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_berita_lahir(tanggal_lahir, hari_lahir, jenis_kelamin, nama_ayah, nama_ibu, wiyk, alamat) values('$tanggal_lahir', '$hari_lahir', '$jenis_kelamin', '$nama_ayah', '$nama_ibu', '$wiyk', '$alamat')"
```

B.4.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Tgl. Lahir	tanggal_lahir	t_berita_lahir	Input	-	-
Hari	hari_lahir	t_berita_lahir	Input	-	-
Janis Kelamin	jenis_kelamin	t_berita_lahir	Input	-	-
Nama Ayah	nama_ayah	t_berita_lahir	Input	-	-
Nama Ibu	nama_ibu	t_berita_lahir	Input	-	-
Wiyk (Wilayah)	wiyk	t_berita_lahir	Input	-	-
Alamat	alamat	t_berita_lahir	Input	-	-

B.4.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_berita_lahir dan tampil layar Lihat Berita Kelahiran
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.4.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.4.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.4.8.1 <F2.3> : Input Berita Kelahiran
Objek terkait : Simpan
Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi data berita kelahiran
Final State (FS): Menampilkan data berita kelahiran
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.4.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.4

Identifikasi>Nama : Lihat Berita Kelahiran
Deskripsi Isi : Seluruh user dapat melihat data berita kelahiran. Majelis dapat mengedit serta menghapus data berita kelahiran.
Jenis : Report tabular

B.5.1 Spesifikasi Tabel Input

t_berita_lahir

B.5.2 Spesifikasi Tabel Output

t_berita_lahir

B.5.3 Spesifikasi Layar Utama

B.5.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Berita Kelahiran



B.5.3.2 Spesifikasi Layar Edit Berita Kelahiran



B.5.4 Spesifikasi Query

Query Select:

```
"SELECT * FROM t_berita_lahir ORDER BY id_lahir"
```

Query Delete:

```
"DELETE FROM t_berita_lahir WHERE id_lahir='$a'"
```

Query Update:

```
"UPDATE t_berita_lahir SET tanggal_lahir='$tanggal_lahir',  
hari_lahir='$hari_lahir', jenis_kelamin='$jenis_kelamin',  
nama_ayah='$nama_ayah', nama_ibu='$nama_ibu', wiyk='$wiyk',  
alamat='$alamat' WHERE id_lahir='$id'"
```

B.5.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Tgl. Lahir	tanggal_lahir	t_berita_lahir	I – O	-	-
Hari	hari_lahir	t_berita_lahir	I – O	-	-
Janis Kelamin	jenis_kelamin	t_berita_lahir	I – O	-	-
Nama Ayah	nama_ayah	t_berita_lahir	I – O	-	-
Nama Ibu	nama_ibu	t_berita_lahir	I – O	-	-
Wiyk (Wilayah)	wiyk	t_berita_lahir	I – O	-	-
Alamat	alamat	t_berita_lahir	I – O	-	-

B.5.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
berita kelahiran	Text Link	Link untuk melihat data berita kelahiran
Edit	Text Link	Link untuk merubah data berita kelahiran
Delete	Text Link	Link untuk menghapus data berita kelahiran
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data yang telah diubah akan tersimpan di t_berita_lahir dan tampil layar Lihat Berita Kelahiran

B.5.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data kelahiran berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
3	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil dirubah !!!

B.5.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.5.8.1 <F2.4> : Lihat Berita Kelahiran

Objek terkait : berita kelahiran

Event : Klik

Initial State (IS): Menu lihat data berita kelahiran
Final State (FS): Tampilan data berita kelahiran
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_berita_lahir then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_berita_lahir then Data tidak ditampilkan

B.5.8.2 <F2.4> : Hapus Berita Kelahiran

Objek terkait : Hapus (icon)

Event : Klik

Initial State (IS): Menampilkan data berita kelahiran
Final State (FS): data berita kelahiran terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data berita kelahiran dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.5.8.3 <F2.4> : Edit Berita Kelahiran

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengubah data berita kelahiran
Final State (FS): Menampilkan data berita kelahiran yang telah diubah
Spesifikasi Proses/algoritma: If klik tombol Simpan then menjalankan Query Update muncul pesan (“Data berhasil dirubah !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.5.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.6 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.5

Identifikasi>Nama : Input Kebaktian Rumah
Deskripsi Isi : Majelis menginput data kebaktian rumah
Jenis : Form Entry columnar

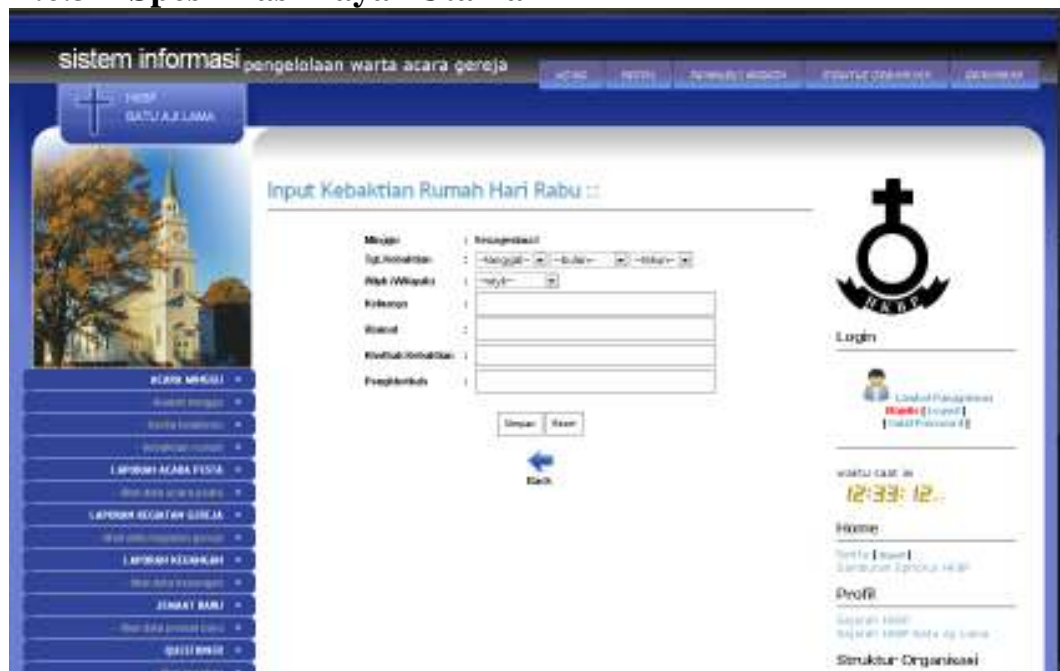
B.6.1 Spesifikasi Tabel Input

t_kebaktian_rumah

B.6.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.6.3 Spesifikasi Layar Utama



B.6.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_kebaktian_rumah(id_minggu, minggu, tanggal_kebaktian, hari_kebaktian, lokasi, rumah_keluarga, alamat, khotbah_kebaktian, pengkhotbah_rumah) values('$id','$minggu', '$tanggal_kebaktian', 'Rabu', '$lokasi', '$rumah_keluarga', '$alamat', '$khotbah_kebaktian', '$pengkhotbah_rumah')"
```

B.6.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Tgl. Kebaktian	tanggal_kebaktian,	t_kebaktian_rumah	Input	-	-
Wiyk (Wilayah)	lokasi	t_kebaktian_rumah	Input	-	-
Keluarga	rumah_keluarga	t_kebaktian_rumah	Input	-	-
Alamat	alamat	t_kebaktian_rumah	Input	-	-
Khotbah Kebaktian	khotbah_kebaktian	t_kebaktian_rumah	Input	-	-
Pengkhotbah	pengkhotbah_rumah	t_kebaktian_rumah	Input	-	-

B.6.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_kebaktian_rumah dan tampil layar Lihat Kebaktian Rumah
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.6.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.6.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.6.8.1 <F2.5> : Input Kebaktian Rumah

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi data kebaktian rumah
Final State (FS): Menampilkan data kebaktian rumah
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.6.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.7 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.6

Identifikasi/Nama : Lihat Kebaktian Rumah

Deskripsi Isi : Seluruh user dapat melihat data kebaktian rumah. Majelis dapat mengedit serta menghapus data kebaktian rumah.

Jenis : Report tabular

B.7.1 Spesifikasi Tabel Input

t_kebaktian_rumah

B.7.2 Spesifikasi Tabel Output

t_kebaktian_rumah

B.7.3 Spesifikasi Layar Utama

B.7.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Kebaktian Rumah



B.7.3.2 Spesifikasi Layar Edit Kebaktian Rumah



B.7.4 Spesifikasi Query

Query Select:

```
"SELECT * FROM t_acara_minggu WHERE id_minggu='$id'"
```

Query Delete:

```
"DELETE FROM t_kebaktian_rumah WHERE id_kebaktian='$a'"
```

Query Update:

```
"UPDATE t_kebaktian_rumah SET lokasi='$lokasi',  
rumah_keluarga='$rumah_keluarga', alamat='$alamat',  
khotbah_kebaktian='$khotbah_kebaktian',  
pengkhotbah_rumah='$pengkhotbah_rumah' WHERE id_kebaktian='$id'"
```

B.7.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Minggu	minggu	t_kebaktian_rumah	Output	-	-
Tgl. Kebaktian	tanggal_kebaktian,	t_kebaktian_rumah	Output	-	-
Wiyk (Wilayah)	lokasi	t_kebaktian_rumah	I – O	-	-
Keluarga	rumah_keluarga	t_kebaktian_rumah	I – O	-	-
Alamat	alamat	t_kebaktian_rumah	I – O	-	-
Khotbah Kebaktian	khotbah_kebaktian	t_kebaktian_rumah	I – O	-	-
Pengkhotbah	pengkhotbah_rumah	t_kebaktian_rumah	I – O	-	-

B.7.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
kebaktian rumah	Text Link	Link untuk melihat data kebaktian rumah
Edit	Link	Link untuk merubah data kebaktian rumah
Hapus	Link	Link untuk menghapus data kebaktian rumah (rabu dan kamis)
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data yang telah diubah akan tersimpan di t_kebaktian_rumah dan tampil layar Lihat Kebaktian Rumah

B.7.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data kebaktian rumah berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
3	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil dirubah !!!

B.7.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.7.8.1 <F2.6> : **Lihat Kebaktian Rumah**
Objek terkait : **kebaktian rumah**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data kebaktian rumah
Final State (FS): Tampilan data kebaktian rumah
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_kebaktian_rumah then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_kebaktian_rumah then Data tidak ditampilkan

B.7.8.2 <F2.6> : **Hapus Kebaktian Rumah**
Objek terkait : **Hapus (icon)**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menampilkan data berita kebaktian rumah
Final State (FS): data berita kebaktian rumah terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data berita kebaktian rumah dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.7.8.3 <F2.6> : **Edit Kebaktian Rumah**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Mengubah data kebaktian rumah
Final State (FS): Menampilkan data kebaktian rumah yang telah diubah
Spesifikasi Proses/algoritma: If klik tombol Simpan then menjalankan Query Update muncul pesan (“Data berhasil dirubah !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.7.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8 Spesifikasi Fungsi/Proses F3.1

Identifikasi>Nama : Input Laporan Acara Pesta
 Deskripsi Isi : Majelis menginput laporan acara pesta
 Jenis : Form Entry columnar

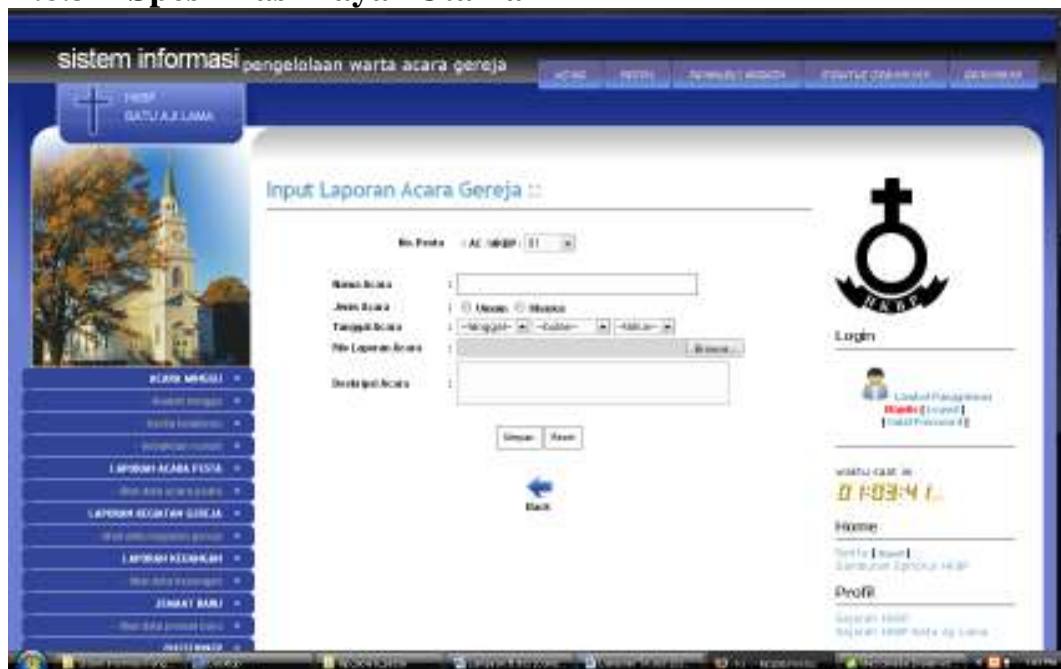
B.8.1 Spesifikasi Tabel Input

t_acara_pesta

B.8.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.8.3 Spesifikasi Layar Utama



B.8.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_acara_pesta(no_acara, nama_acara, jenis_acara, tanggal_acara,
laporan, deskripsi) values('$no_acara', '$nama_acara', '$jenis_acara',
'$tanggal_acara', '$laporan', '$deskripsi)'"
```

B.8.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Pesta	no_acara	t_acara_pesta	Input	-	-
Nama Acara	nama_acara	t_acara_pesta	Input	-	-
Jenis Acara	jenis_acara	t_acara_pesta	Input	-	-
Tanggal Acara	tanggal_acara	t_acara_pesta	Input	-	-
File Laporan Acara	laporan	t_acara_pesta	Input	-	-
Deskripsi Acara	deskripsi	t_acara_pesta	Input	-	-

B.8.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_acara_pesta dan tampil layar Lihat Laporan Acara Pesta
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.8.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.8.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.8.8.1 <F3.1> : **Input Laporan Acara Pesta**

Objek terkait : **Simpan**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Mengisi data laporan acara pesta
Final State (FS): Menampilkan data laporan acara pesta
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.8.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9 Spesifikasi Fungsi / Proses F3.2

Identifikasi>Nama : Lihat Laporan Acara Pesta

Deskripsi Isi : Pendeta, Majelis, Bendahara melihat serta menghapus data laporan acara pesta. Jemaat hanya dapat melihat informasi acara pesta. Pendeta menverifikasi laporan acara pesta.

Jenis : Report tabular

B.9.1 Spesifikasi Tabel Input

t_acara_pesta

B.9.2 Spesifikasi Tabel Output

t_acara_pesta

B.9.3 Spesifikasi Layar Utama

B.9.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Laporan Acara Pesta



B.9.3.2 Spesifikasi Layar Verifikasi Laporan Acara Pesta



B.9.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_acara_pesta ORDER BY id_pesta"

Query Delete:

"DELETE FROM t_acara_pesta WHERE id_pesta='\$a'"

Query Update:

"UPDATE t_acara_pesta SET status_acara='\$verifikasi' WHERE id_pesta='\$id'"

B.9.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Pesta	no_acara	t_acara_pesta	Output	-	-
Nama Acara	nama_acara	t_acara_pesta	Output	-	-
Jenis Acara	jenis_acara	t_acara_pesta	Output	-	-
Tanggal Acara	tanggal_acara	t_acara_pesta	Output	-	-
File Laporan Acara	laporan	t_acara_pesta	Output	-	-
Deskripsi Acara	deskripsi	t_acara_pesta	Output	-	-
Status Acara	status_acara	t_acara_pesta	I – O	-	-

B.9.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat data acara pesta	Text Link	Link untuk melihat data laporan acara pesta
Status Acara (bentuk icon)	Link	Link untuk mengubah status pada acara pesta
Hapus (bentuk icon)	Link	Link untuk menghapus data laporan acara pesta
Dilanjutkan	Combo box	Acara dilanjutkan
Sedang Berlangsung	Combo box	Acara sedang berlangsung
Selesai	Combo box	Acara telah selesai dilaksanakan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka laporan acara pesta telah diverifikasi dan akan tersimpan di t_acara_pesta dan tampil layar Lihat Laporan Acara Pesta
Reset	Button	Ketika di klik Reset field verifikasi akan seperti awal

B.9.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data laporan acara pesta berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Laporan acara telah diverifikasi (Dilanjutkan, Sedang Berlangsung, Selesai)	Laporan acara telah diverifikasi !!!
3	Laporan acara belum diverifikasi	Laporan acara belum diverifikasi !!!

B.9.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.9.8.1 <F3.2> : **Lihat Laporan Acara Pesta**
Objek terkait : **lihat data acara pesta**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data laporan acara pesta
Final State (FS): Tampilan data laporan acara pesta
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_acara_pesta then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_acara_pesta then Data tidak ditampilkan

B.9.8.2 <F3.2> : **Hapus Laporan Acara Pesta**
Objek terkait : **Hapus (icon)**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menampilkan data laporan acara pesta
Final State (FS): data laporan acara pesta terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data laporan acara pesta dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.9.8.3 <F3.3> : **Verifikasi Laporan Acara Pesta**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Melihat laporan acara pesta
Final State (FS): Menampilkan hasil verifikasi laporan acara pesta
Spesifikasi Proses/algoritma: If belum dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Laporan acara belum diverifikasi !!!”) Else telah dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Laporan acara telah diverifikasi !!!”)

B.9.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.10 Spesifikasi Fungsi/Proses F4.1

Identifikasi>Nama : Input Laporan Kegiatan Gereja
Deskripsi Isi : Majelis menginput laporan kegiatan gereja
Jenis : Form Entry columnar

B.10.1 Spesifikasi Tabel Input

t_kegiatan_gereja

B.10.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.10.3 Spesifikasi Layar Utama



B.10.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_kegiatan_gereja(no_kegiatan, nama_kegiatan, kumpulan, tanggal_kegiatan, laporan, deskripsi, pengeluaran) values('$no_kegiatan', '$nama_kegiatan', '$kumpulan', '$tanggal_kegiatan', '$laporan', '$deskripsi', '$pengeluaran)'"
```

B.10.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Kegiatan	no_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
Nama Kegiatan	nama_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
Kumpulan	kumpulan	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
Tanggal Kegiatan	tanggal_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
File Laporan Kegiatan	laporan	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
Deskripsi Kegiatan	deskripsi	t_kegiatan_gereja	Input	-	-
Biaya Pengeluaran Kegiatan	pengeluaran	t_kegiatan_gereja	Input	-	-

B.10.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_kegiatan_gereja dan tampil layar Lihat Laporan Kegiatan Gereja
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.10.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.10.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.10.8.1 <F4.1> : Input Laporan Kegiatan Gereja
Objek terkait : Simpan
Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi data laporan kegiatan gereja
Final State (FS): Menampilkan data laporan kegiatan gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.10.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.11 Spesifikasi Fungsi/Proses F4.2

Identifikasi>Nama : Lihat Laporan Kegiatan Gereja

Deskripsi Isi : Majelis, Bendahara serta Pendeta dapat melihat data laporan kegiatan gereja. Majelis dan Pendeta dapat menghapus data laporan kegiatan gereja dan Pendeta akan menverifikasi data laporan acara gereja.

Jenis : Report tabular

B.11.1 Spesifikasi Tabel Input

t_kegiatan_gereja

B.11.2 Spesifikasi Tabel Output

t_kegiatan_gereja

B.11.3 Spesifikasi Layar Utama

B.11.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Laporan Kegiatan Gereja



B.11.3.2 Spesifikasi Layar Verifikasi Laporan Kegiatan Gereja



B.11.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_kegiatan_gereja ORDER BY id_kegiatan"

Query Delete:

"DELETE FROM t_kegiatan_gereja where id_kegiatan='\$id_kegiatan'"

Query Update:

"UPDATE t_kegiatan_gereja SET status_kegiatan='\$verifikasi' WHERE id_kegiatan='\$id'"

B.11.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Kegiatan	no_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Nama Kegiatan	nama_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Kumpulan	kumpulan	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Tanggal Kegiatan	tanggal_kegiatan	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
File Laporan Kegiatan	laporan	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Deskripsi Kegiatan	deskripsi	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Biaya Pengeluaran Kegiatan	pengeluaran	t_kegiatan_gereja	Output	-	-
Status Kegiatan	status_kegiatan	t_kegiatan_gereja	I – O	-	-

B.11.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat data kegiatan gereja	Text Link	Link untuk melihat data laporan kegiatan gereja
Status Kegiatan (bentuk icon)	Link	Link untuk mengubah status kegiatan gereja
Hapus (bentuk icon)	Link	Link untuk menghapus data laporan kegiatan gereja
Disetujui	Combo box	Laporan kegiatan gereja disetujui
Tidak Disetujui	Combo box	Laporan kegiatan gereja tidak disetujui
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka laporan kegiatan gereja telah diverifikasi dan akan tersimpan di t_kegiatan_gereja dan tampil layar Lihat Laporan Kegiatan Gereja
Reset	Button	Ketika di klik Reset field verifikasi akan kembali seperti awal

B.11.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data laporan acara pesta berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Laporan kegiatan telah diverifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	Laporan kegiatan gereja telah diverifikasi !!!
3	Laporan kegiatan belum diverifikasi	Laporan kegiatan gereja belum diverifikasi !!!

B.11.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.11.8.1 <F4.2> : **Lihat Laporan Kegiatan Gereja**
Objek terkait : **lihat data kegiatan gereja**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data laporan kegiatan gereja
Final State (FS): Tampilan data laporan kegiatan gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_kegiatan_gereja then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_kegiatan_gereja then Data tidak ditampilkan

B.11.8.2 <F4.2> : **Hapus Laporan Kegiatan Gereja**
Objek terkait : **Hapus (icon)**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menampilkan data laporan kegiatan gereja
Final State (FS): data laporan kegiatan gereja terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data laporan kegiatan gereja dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.11.8.3 <F4.2> : **Verifikasi Laporan Kegiatan Gereja**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Melihat laporan kegiatan gereja
Final State (FS): Menampilkan hasil verifikasi laporan kegiatan gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: If belum dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Laporan kegiatan gereja belum diverifikasi !!!”) Else telah dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Laporan kegiatan gereja telah diverifikasi !!!”)

B.11.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12 Spesifikasi Fungsi/Proses F5.1

Identifikasi>Nama : Input Laporan Keuangan
Deskripsi Isi : Bendahara menginput laporan keuangan gereja
Jenis : Form Entry columnar

B.12.1 Spesifikasi Tabel Input

t_keuangan

B.12.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.12.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface for 'sistem informasi pengelolaan warta acara gereja'. The main heading is 'Input Laporan Keuangan Minggu Gereja ::'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'HOME MINGGU', 'LAPORAN ACARA PESTA', 'LAPORAN KEGIATAN GEREJA', 'LAPORAN KEUANGAN', and 'JEMBATAN BARU'. The main content area contains a form with the following fields: 'No. Dabel', 'Tanggal Laporan Keuangan', 'Minggu', 'Persembahkan Rumah Sekolah Minggu', 'Huria', 'Pembangunan', 'Pusat', 'Persembahkan Rumah Sekolah Minggu', 'Rumah Tabernakel', 'Ucapan-Syukur', 'Perpuluhan', 'Asuransi', and 'Lain-lain'. Each field has a corresponding input box or dropdown menu. On the right side, there is a logo for 'KEMAS' and a 'Login' section. At the bottom right, there is a 'waktu saat ini' section showing '07:50:42' and a 'Home' button.

B.12.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_keuangan(id_kegiatan, no_inventaris, tanggal,
keuangan_minggu, sekolah_minggu, huria, pembangunan, pusat,
persembahan_rumah, iuran_tahunan, ucapan_syukur, perpuluhan, asuransi,
lain_lain, gerakan_sosial, by_gerakan_sosial, pinjaman, total_pendapatan)
values('$id', '$no_inventaris', '$tanggal_laporan', '$keuangan_minggu', '$sekolah',
'$huria', '$pembangunan', '$pusat', '$persembahan', '$iuran', '$syukur',
'$perpuluhan', '$asuransi', '$lain_lain', '$sosial1', '$by_sosial', '$pinjaman',
'$total_pend')"
```

B.12.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Bukti	no_inventaris	t_keuangan	Input	-	-
Tanggal Laporan Keuangan	tanggal	t_keuangan	Input	-	-
Minggu	keuangan_minggu	t_keuangan	Input	-	-
Persembahan Anak Sekolah Minggu	sekolah_minggu	t_keuangan	Input	-	-
Huria	huria	t_keuangan	Input	-	-
Pembangunan	pembangunan	t_keuangan	Input	-	-
Pusat	pusat	t_keuangan	Input	-	-
Persembahan Kebaktian Rumah	persembahan_rumah	t_keuangan	Input	-	-
Iuran Tahunan	iuran_tahunan	t_keuangan	Input	-	-
Ucapan Syukur	ucapan_syukur	t_keuangan	Input	-	-
Perpuluhan	perpuluhan	t_keuangan	Input	-	-
Asuransi	asuransi	t_keuangan	Input	-	-
Lain-lain	lain_lain	t_keuangan	Input	-	-
Gerakan Sosial	gerakan_sosial	t_keuangan	Input	-	-
Pengeluaran Gerakan Sosial	by_gerakan_sosial	t_keuangan	Input	-	-
Pinjaman Jemaat	pinjaman	t_keuangan	Input	-	-

B.12.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_keuangan dan tampil layar Lihat Laporan Keuangan
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.12.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu field (khusus diisi dengan angka) yang diisi dengan karakter (huruf)	Harus terdiri dari angka !!!
2	Jika field yang wajib diisi (No. Bukti, Tanggal Laporan Keuangan, Minggu, Huria, Pembangunan, Pusat, Gerakan Sosial) kosong	Semua field harus di isi !!!
3	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.12.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.12.8.1 <F5.1> : Input Laporan Keuangan

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi data laporan keuangan minggu gereja
Final State (FS): Menampilkan form pengisian laporan keuangan minggu gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”) Else if beberapa field khusus tidak diisi dengan angka then muncul pesan (“Harus terdiri dari angka !!!”) Else if beberapa field khusus tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.12.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.13 Spesifikasi Fungsi/Proses F5.2

Identifikasi>Nama : Lihat Laporan Keuangan

Deskripsi Isi : Majelis, Bendahara serta Pendeta melihat data laporan keuangan gereja. Bendahara dapat menghapus data laporan keuangan. Pendeta menverifikasi data laporan keuangan.

Jenis : Report tabular

B.13.1 Spesifikasi Tabel Input

t_keuangan

B.13.2 Spesifikasi Tabel Output

t_keuangan

B.13.3 Spesifikasi Layar Utama

B.13.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Laporan Keuangan

The screenshot shows the 'Daftar Laporan Keuangan Gereja' (Church Financial Report List) interface. It features a table with columns for No. Bukti, Tanggal, Uraian, Penerimaan (Rp.), Pengeluaran (Rp.), Saldo (Rp.), Aksi, Status, and Hapus. The table contains three rows of data for reports from 2010. On the right side, there is a 'Login' button and a user profile section for 'Bendahara' (Treasurer) with a timestamp of 05:43:24. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'ALMA MATER', 'LAPORAN ALMA MATER', 'LAPORAN KEDATIH CERIA', 'LAPORAN KENDANG', 'JAMAT SIBU', and 'KAWANAN'.

No. Bukti	Tanggal	Uraian	Penerimaan (Rp.)	Pengeluaran (Rp.)	Saldo (Rp.)	Aksi	Status	Hapus
1	02/11/2010	18 Februari 2010	Rp.0	Rp.100000	Rp.100000	[Icon]	[Icon]	[Icon]
2	02/11/2010	02 Januari 2010	Rp.1051000	Rp.0	Rp.1051000	[Icon]	[Icon]	[Icon]
3	02/11/2010	Pakwan 2010	Rp.0	Rp.100000	Rp.100000	[Icon]	[Icon]	[Icon]

B.13.3.2 Spesifikasi Layar Verifikasi Laporan Keuangan

The screenshot shows the 'Verifikasi Laporan Keuangan Minggu Duing Taon Baru' (Verify New Year Sunday Church Financial Report) interface. It displays a form with the following details: Nomor Bukti: KU/HRBP/101/2010, Tanggal: 02 Januari 2010, Penerimaan (Debet): Rp. 1051400, Pengeluaran (Kredit): Rp. 0, Saldo (Kas): Rp. 1051400, and Verifikasi: [Dropdown menu]. There are 'Submit' and 'Reset' buttons. On the right side, there is a 'Login' button and a user profile section for 'Bendahara' (Treasurer) with a timestamp of 05:50:03. The left sidebar is identical to the previous screenshot.

B.13.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_keuangan ORDER BY id_keuangan"

Query Delete:

"DELETE FROM t_keuangan WHERE id_keuangan='\$a'"

Query Update:

"UPDATE t_keuangan SET status_keuangan='\$verifikasi' WHERE id_keuangan='\$id'"

B.13.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. Bukti	no_inventaris	t_keuangan	Output	-	-
Tanggal Laporan Keuangan	tanggal	t_keuangan	Output	-	-
Minggu	keuangan_minggu	t_keuangan	Output	-	-
Pendapatan (Debet)	total_pendapatan	t_keuangan	Output	-	-
Pengeluaran (Kredit)	total_pengeluaran	t_keuangan	Output	-	-
Saldo (Kas)	saldo	t_keuangan	Output	-	-
Status Keuangan	status_keuangan	t_keuangan	I – O	-	-

B.13.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat data keuangan	Text Link	Link untuk melihat data laporan keuangan gereja
Status Keuangan (bentuk icon)	Link	Link untuk mengubah status keuangan gereja
Hapus (bentuk icon)	Link	Link untuk menghapus data keuangan gereja
Disetujui	Combo box	Laporan keuangan gereja disetujui
Tidak Disetujui	Combo box	Laporan keuangan gereja tidak disetujui
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka laporan kegiatangereja telah diverifikasi dan akan tersimpan di t_keuangan dan tampil layar Lihat Laporan Keuangan
Reset	Button	Ketika di klik Reset field verifikasi akan kembali seperti awal

B.13.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data laporan acara pesta berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Laporan acara telah diverifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	Laporan keuangan telah diverifikasi !!!
3	Laporan acara belum diverifikasi	Laporan keuangan belum diverifikasi !!!

B.13.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.13.8.1 <F5.2> : **Lihat Laporan Keuangan**
Objek terkait : **lihat data keuangan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data laporan keuangan
Final State (FS): Tampilan data laporan keuangan
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_kegiatan_gereja then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_kegiatan_gereja then Data tidak ditampilkan

B.13.8.2 <F5.2> : **Hapus Laporan Keuangan**
Objek terkait : **Hapus (icon)**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menampilkan data laporan keuangan gereja
Final State (FS): Data laporan keuangan gereja terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data laporan keuangan gereja dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.13.8.3 <F5.2> : **Verifikasi Laporan Keuangan**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Melihat laporan keuangan gereja
Final State (FS): Menyimpan hasil verifikasi laporan keuangan gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: If belum dipilih dan klik tombol Simpan then Menjalankan Query Update muncul pesan (“Laporan keuangan belum diverifikasi !!!”) Else telah dipilih dan klik tombol Simpan then Menjalankan Query Update muncul pesan (“Laporan keuangan telah diverifikasi !!!”)

B.13.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.14 Spesifikasi Fungsi/Proses F6.1

Identifikasi>Nama : Pendaftaran

Deskripsi Isi : Pendaftar (bukan jemaat HKBP) mendaftar untuk menjadi jemaat

Jenis : Form Entry columnar

B.14.1 Spesifikasi Tabel Input

t_jemaat

B.14.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.14.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application for HKBP (Gereja Kristen Protestan di Indonesia) registration. The page is titled 'sistem informasi pengelolaan warta acara gereja'. The main content area is titled 'Pendaftaran' and contains a registration form with the following fields: No. HKBP, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Warga Negara (with radio buttons for Indonesia and Asing), Pendidikan, Pekerjaan, Status (with radio buttons for Lajang, Nikah, Duda, and Anak), and Alamat. There is also a 'Login' section with fields for Username and Password. The interface includes a navigation menu on the left and a logo on the right.

B.14.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_jemaat(ktp_jemaat, nama_jemaat, tempat_lahir, tanggal_lahir, warga_negara, pendidikan, pekerjaan, status_jemaat, nama_suami, nama_istri, jumlah_anak, alamat, baptis_cd, surat_pindah) values('$ktp_jemaat', '$nama_jemaat', '$tempat_lahir', '$tanggal_lahir', '$warga_negara', '$pendidikan', '$pekerjaan', '$status_jemaat', '$nama_suami', '$nama_istri', '$jumlah_anak', '$alamat', '$baptis_cd', '$surat_pindah')"
```

B.14.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. KTP	ktp_jemaat	t_jemaat	Input	-	-
Nama Lengkap	nama_jemaat	t_jemaat	Input	-	-
Tempat Lahir	tempat_lahir	t_jemaat	Input	-	-
Tanggal Lahir	tanggal_lahir	t_jemaat	Input	-	-
Warga Negara	warga_negara	t_jemaat	Input	-	-
Pendidikan	pendidikan	t_jemaat	Input	-	-
Pekerjaan	pekerjaan	t_jemaat	Input	-	-
Status	status_jemaat	t_jemaat	Input	-	-
Nama Suami (bagi yang sudah menikah)	nama_suami	t_jemaat	Input	-	-
Nama Istri (bagi yang sudah menikah)	nama_istri	t_jemaat	Input	-	-
Jumlah Anak	jumlah_anak	t_jemaat	Input	-	-
Alamat	alamat	t_jemaat	Input	-	-
Upload Surat Baptis/naik CD (bagi yang belum menikah)	baptis_cd	t_jemaat	Input	-	-
Upload Surat Pindah Gereja (bagi yang sudah menikah)	surat_pindah	t_jemaat	Input	-	-

B.14.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_jemaat dan tampil layar Lihat Data Jemaat
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.14.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Terima Kasih, data anda telah tersimpan !!!

B.14.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.14.8.1 <F6.1> : Pendaftaran
Objek terkait : Simpan
Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi form pendaftaran sebagai jemaat baru
Final State (FS): Menampilkan data pendaftaran sebagai jemaat baru
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Terima Kasih, data anda telah tersimpan !!!”)

B.14.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15 Spesifikasi Fungsi/Proses F6.2

Identifikasi>Nama : Lihat Data Jemaat Baru

Deskripsi Isi : Pengurus gereja, Majelis, Bendahara ,Pendeta dapat melihat serta menghapus data pendaftar. Sedangkan Jemaat serta Pendaftar dapat melihat data jemaat baru. Pendeta akan menverifikasi pendaftar.

Jenis : Report tabular

B.15.1 Spesifikasi Tabel Input

t_jemaat

B.15.2 Spesifikasi Tabel Output

t_jemaat

B.15.3 Spesifikasi Layar Utama

B.15.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Data Jemaat Baru



B.15.3.2 Spesifikasi Layar Verifikasi Jemaat Baru



B.15.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_jemaat ORDER BY id_jemaat"

Query2 Delete:

"DELETE FROM t_jemaat WHERE id_jemaat='\$a'"

Query Update:

"UPDATE t_jemaat SET status_pendaftar='\$verifikasi' WHERE id_jemaat='\$id'"

B.15.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
No. KTP	ktp_jemaat	t_jemaat	Output	-	-
Nama Lengkap	nama_jemaat	t_jemaat	Output	-	-
Tempat Lahir	tempat_lahir	t_jemaat	Output	-	-
Tanggal Lahir	tanggal_lahir	t_jemaat	Output	-	-
Warga Negara	warga_negara	t_jemaat	Output	-	-
Pendidikan	Pendidikan	t_jemaat	Output	-	-
Pekerjaan	Pekerjaan	t_jemaat	Output	-	-
Status	status_jemaat	t_jemaat	Output	-	-
Nama Suami (bagi yang sudah menikah)	nama_suami	t_jemaat	Output	-	-
Nama Istri (bagi yang sudah menikah)	nama_istri	t_jemaat	Output	-	-
Jumlah Anak	jumlah_anak	t_jemaat	Output	-	-
Alamat	alamat	t_jemaat	Output	-	-
Upload Surat Baptis/naik CD (bagi yang belum menikah)	baptis_cd	t_jemaat	Output	-	-
Upload Surat Pindah Gereja (bagi yang sudah menikah)	surat_pindah	t_jemaat	Output	-	-
Status Pendaftar	status_pendaftar	t_jemaat	I – O	-	-

B.15.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat data jemaat baru	Text Link	Link untuk melihat data pendaftar sebagai jemaat baru
Status Jemaat (icon)	Link	Link untuk mengubah status pendaftar
Hapus (bentuk icon)	Link	Link untuk menghapus data pendaftar sebagai jemaat baru
Disetujui	Combo box	Data pendaftar sebagai jemaat baru disetujui
Tidak Disetujui	Combo box	Data pendaftar sebagai jemaat baru tidak disetujui
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka laporan kegiatangereja telah diverifikasi dan akan tersimpan di t_jemaat dan tampil layar Lihat Data Jemaat Baru
Reset	Button	Ketika di klik Reset field verifikasi akan kembali seperti awal

B.15.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika data pendaftar berhasil dihapus	Data telah berhasil dihapus !!!
2	Datapendaftar sebagai jemaat baru telah diverifikasi (Disetujui, Tidak Disetujui)	Data pendaftar telah diverifikasi !!!
3	Pendaftar belum diverifikasi	Data pendaftar belum diverifikasi !!!

B.15.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.15.8.1 <F6.2> : **Lihat Data Jemaat Baru**

Objek terkait : **lihat data jemaat baru**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data pendaftar sebagai jemaat baru
Final State (FS): Tampilan data pendaftar sebagai jemaat baru
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_jemaat then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_jemaat then Data tidak ditampilkan

B.15.8.2 <F6.2> : **Hapus Data Jemaat Baru**

Objek terkait : **Hapus (icon)**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Menampilkan data jemaat baru (pendaftar sebagai jemaat baru)
Final State (FS): Data jemaat baru (pendaftar sebagai jemaat baru) terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: Jalankan Query Delete If data jemaat baru dihapus then Muncul pesan (“Data telah berhasil dihapus !!!”)

B.15.8.3 <F6.2> : **Verifikasi Jemaat Baru**

Objek terkait : **Simpan**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Melihat data pendaftar sebagai jemaat baru
Final State (FS): Menampilkan data pendaftar yang telah diverifikasi (Disetujui atau Tidak Disetujui)
Spesifikasi Proses/algoritma: If belum dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Data pendaftar belum diverifikasi !!!”) Else telah dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Update muncul pesan (“Data pendaftar telah diverifikasi !!!”)

B.15.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.16 Spesifikasi Fungsi/Proses F7.1

Identifikasi>Nama : Input Questioner
Deskripsi Isi : Jemaat melakukan pengisian questioner
Jenis : Form Entry columnar

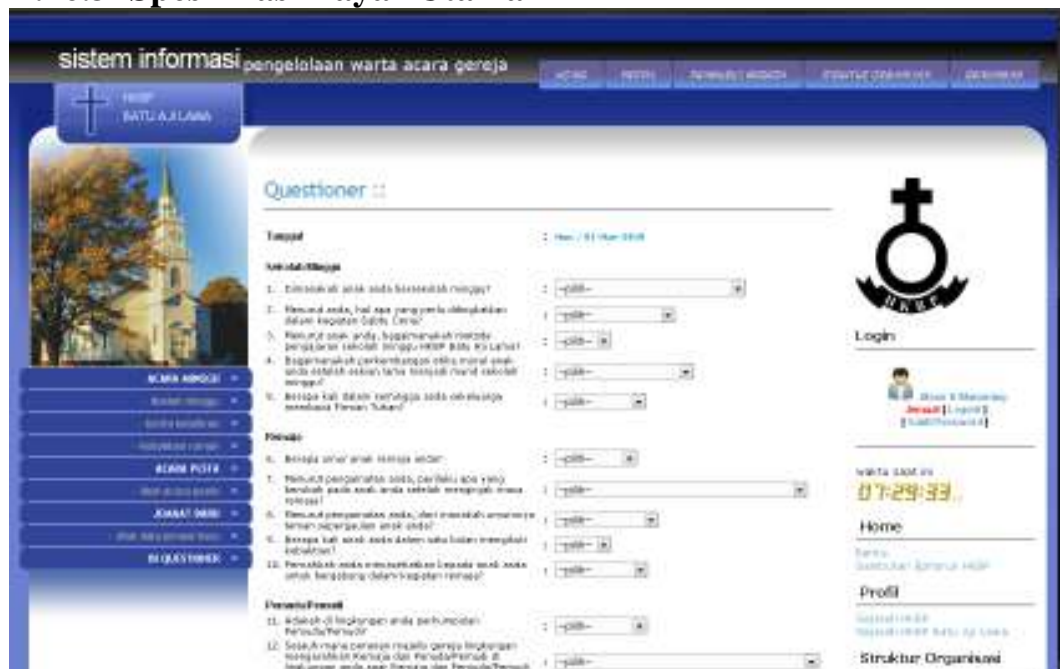
B.16.1 Spesifikasi Tabel Input

t_questioner

B.16.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.16.3 Spesifikasi Layar Utama



B.16.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_questioner (tanggal, responden , q1, q2, q3, q4, q5, q6, q7, q8, q9, q10, q11, q12, q13, q14, q15, q16, q17, q18, q19, q20, q21, q22, q23, q24, q25, q26, q27, q28, q29, q30, saran) values(now(), '$jabatan', '$q1', '$q2', '$q3', '$q4', '$q5', '$q6', '$q7', '$q8', '$q9', '$q10', '$q11', '$q12', '$q13', '$q14', '$q15', '$q16', '$q17', '$q18', '$q19', '$q20', '$q21', '$q22', '$q23', '$q24', '$q25', '$q26', '$q27', '$q28', '$q29', '$q30', '$saran')"
```

B.16.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Jawaban 1	q1	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 2	q2	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 3	q3	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 4	q4	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 5	q5	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 6	q6	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 7	q7	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 8	q8	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 9	q9	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 10	q10	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 11	q11	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 12	q12	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 13	q13	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 14	q14	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 15	q15	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 16	q16	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 17	q17	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 18	q18	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 19	q19	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 20	q20	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 21	q21	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 22	q22	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 23	q23	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 24	q24	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 25	q25	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 26	q26	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 27	q27	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 28	q28	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 29	q29	t_questioner	Input	-	-
Jawaban 30	q30	t_questioner	Input	-	-
Komentar/Saran	saran	t_questioner	Input	-	-

B.16.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_questioner dan tampil layar Lihat Questioner
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali seperti awal

B.16.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Terima Kasih atas partisipasi anda

B.16.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.16.8.1 <F7.1> : Input Questioner

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi form questioner
Final State (FS): Menampilkan hasil pengisian questioner
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Terima Kasih atas partisipasi anda”)

B.16.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17 Spesifikasi Fungsi/Proses F7.2

Identifikasi>Nama : Lihat Questioner

Deskripsi Isi : Majelis, Bendahara ,Pendeta melihat jawaban questioner dari jemaat serta jemaat yang mengisi questioner

Jenis : Report tabular

B.17.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.17.2 Spesifikasi Tabel Output

t_questioner

B.17.3 Spesifikasi Layar Utama



B.17.4 Spesifikasi Query

Query Select:

```
"SELECT * FROM t_questioner where id_questioner = '$id'"
```

B.17.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
ID Questioner	id_questioner	t_questioner	Output	-	-
Tanggal/Waktu	tanggal	t_questioner	Output	-	-
Responden	responden	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 1	q1	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 2	q2	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 3	q3	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 4	q4	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 5	q5	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 6	q6	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 7	q7	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 8	q8	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 9	q9	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 10	q10	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 11	q11	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 12	q12	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 13	q13	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 14	q14	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 15	q15	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 16	q16	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 17	q17	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 18	q18	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 19	q19	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 20	q20	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 21	q21	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 22	q22	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 23	q23	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 24	q24	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 25	q25	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 26	q26	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 27	q27	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 28	q28	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 29	q29	t_questioner	Output	-	-
Jawaban 30	q30	t_questioner	Output	-	-
Komentar/Saran	saran	t_questioner	Output	-	-

B.17.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat jawaban	Text Link	Link untuk melihat jawaban questioner dari jemaat

B.17.7 Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.17.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.17.8.1. <F7.2> : **Lihat Questioner**
Objek terkait : **Melihat data questioner jemaat**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data questioner jemaat
Final State (FS): Tampilan data questioner jemaat
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_questioner then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_questioner then Data tidak ditampilkan

B.17.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.18 Spesifikasi Fungsi/Proses F8.1

Identifikasi>Nama : Input Berita
Deskripsi Isi : Majelis menginput berita melalui gereja dan jemaat
Jenis : Form Entry columnar

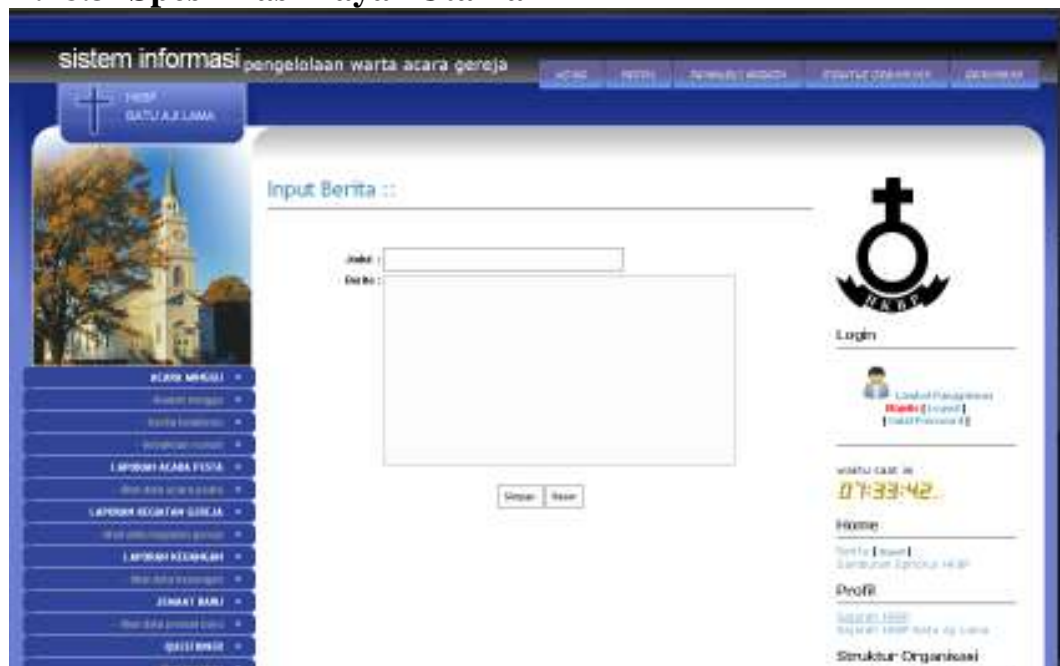
B.18.1 Spesifikasi Tabel Input

t_news

B.18.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.18.3 Spesifikasi Layar Utama



B.18.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_news(judul, tanggal_post, nama_pengirim, berita)
values('$judul', now(), '$nama', '$berita)'"
```

B.18.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Judul	judul	t_news	Input	-	-
Berita	berita	t_news	Input	-	-

B.18.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_news dan tampil layar Lihat Berita
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali seperti awal (kosong)

B.18.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.18.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.18.8.1 <F8.1> : Input Berita

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi form berita
Final State (FS): Menampilkan hasil pengisian berita
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”)

B.18.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.19 Spesifikasi Fungsi/Proses F8.2

Identifikasi>Nama : Lihat Berita

Deskripsi Isi : Seluruh pihak dapat melihat data berita gereja. Majelis dapat mengedit data berita.

Jenis : Report tabular

B.19.1 Spesifikasi Tabel Input

t_news

B.19.2 Spesifikasi Tabel Output

t_news

B.19.3 Spesifikasi Layar Utama

B.19.3.1 Spesifikasi Layar Lihat Berita



B.19.3.2 Spesifikasi Layar Edit Berita



B.19.4 Spesifikasi Query

Query Select:

```
"SELECT * FROM t_news ORDER BY id_news"
```

Query Update:

```
"UPDATE t_news SET judul='$judul', berita='$berita', tanggal_post=now()
WHERE id_news = '$id'"
```

B.19.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Judul Berita	judul	t_berita	I – O	-	-
Nama Pengirim	nama_pengirim	t_berita	Output	-	-
Tanggal	tanggal_post	t_berita	Output	-	-
Isi Berita	berita	t_berita	I – O	-	-

B.19.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Berita	Text Link	Link untuk melihat data berita dari gereja
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data yang telah diubah akan tersimpan di t_news dan tampil layar Berita

B.19.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika terdapat salah satu text field tidak diisi	Semua field harus di isi !!!
2	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil dirubah !!!

B.19.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.19.8.1 <F8.2> : Lihat Berita

Objek terkait : Berita

Event : Klik

Initial State (IS): Menu lihat data berita gereja
Final State (FS): Tampilan data berita gereja
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_news then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_news then Data tidak ditampilkan

B.19.8.2 <F8.2> : **Edit Berita**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Mengubah data berita gereja
Final State (FS): Menampilkan data berita gereja yang telah diubah
Spesifikasi Proses/algortma: If klik tombol Simpan then menjalankan Query Update muncul pesan (“Data berhasil dirubah !!!”) Else semua field tidak diisi then muncul pesan (“Semua field harus di isi !!!”)

B.19.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.20 Spesifikasi Fungsi/Proses F8.3

Identifikasi>Nama : Input Renungan
Deskripsi Isi : Pendeta menginput renungan ayat-ayat Alkitab
Jenis : Form Entry columnar

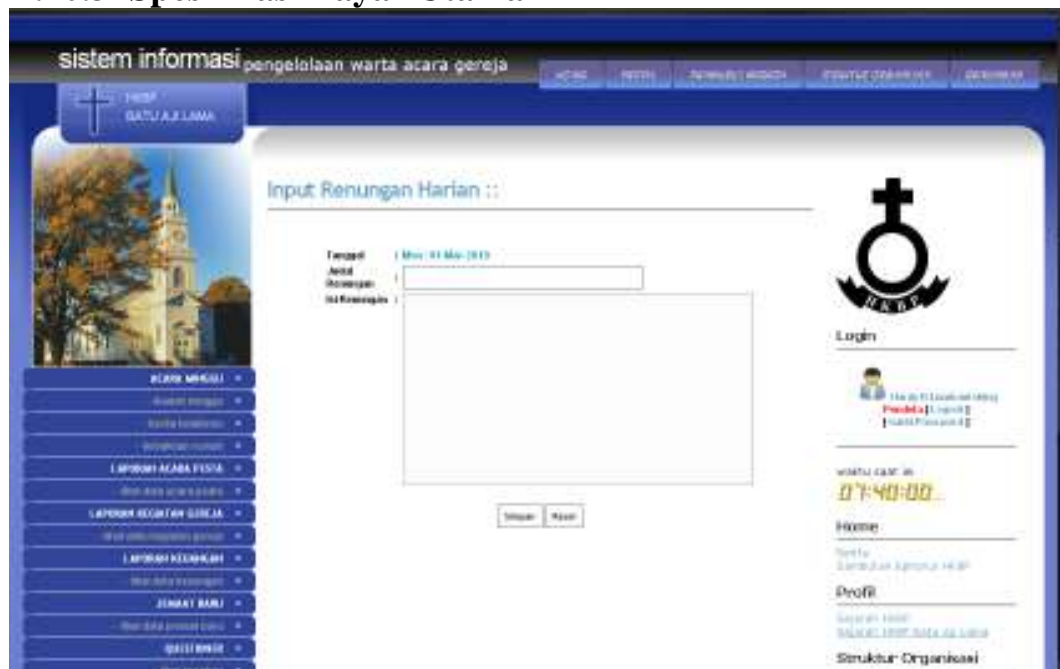
B.20.1 Spesifikasi Tabel Input

t_renungan

B.20.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.20.3 Spesifikasi Layar Utama



B.20.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_renungan(tanggal_renungan, judul_renungan, isi_renungan, nama_pengirim) values(now(), '$judul_renungan', '$isi_renungan', '$nama')"
```

B.20.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Judul Renungan	judul_renungan	t_renungan	Input	-	-
Isi Renungan	isi_renungan	t_renungan	Input	-	-

B.20.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_renungan dan tampil layar Renungan Harian
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali seperti awal (kosong)

B.20.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil disimpan !!!

B.20.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.20.8.1 <F8.3> : Input Renungan

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi form renungan harian
Final State (FS): Menampilkan hasil pengisian renungan harian
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data berhasil disimpan !!!”)

B.20.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.21 Spesifikasi Fungsi/Proses F8.4

Identifikasi>Nama : Lihat Renungan
 Deskripsi Isi : Seluruh pihak dapat melihat data renungan
 Jenis : Report tabular

B.21.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.21.2 Spesifikasi Tabel Output

t_renungan

B.21.3 Spesifikasi Layar Utama



B.21.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_renungan ORDER BY id_renungan"

B.21.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Judul Renungan	judul_renungan	t_renungan	Output	-	-
Nama Pengirim	nama_pengirim	t_renungan	Output	-	-
Tanggal	tanggal_renungan	t_renungan	Output	-	-
Isi Renungan	isi_renungan	t_renungan	Output	-	-

B.21.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Renungan Harian	Text Link	Link untuk melihat data renungan harian

B.21.7 Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.21.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.21.8.1 <F8.4> : **Lihat Renungan**

Objek terkait : **Melihat data renungan harian**

Event : **Klik**

Initial State (IS): Menu lihat data renungan harian
Final State (FS): Tampilan data renungan harian
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_renungan then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_renungan then Data tidak ditampilkan

B.21.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.22 Spesifikasi Fungsi/Proses F9.1

Identifikasi>Nama : Input User
Deskripsi Isi : Majelis menginput data user
Jenis : Form Entry columnar

B.22.1 Spesifikasi Tabel Input

t_user

B.22.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.22.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface for church event management. The main section is a form titled 'Input Data User' with the following fields and controls:

- Nama Lengkap: Text input field
- Username: Text input field
- Password: Text input field
- Jabatan: Dropdown menu
- Hak Akses: Radio buttons (1) and (2)
- Tempat Tanggal Lahir: Text input field
- Jenis Kelamin: Radio buttons (1) and (2)
- Pekerjaan: Text input field
- Pendidikan Terakhir: Text input field
- Alamat: Text input field
- No. Telp (Rumah/RK): Text input field
- NIK: Text input field

Buttons: 'Simpan', 'Batal'

B.22.4 Spesifikasi Query

Query Insert:

```
"INSERT INTO t_user(nama, username, password, jabatan, hak_akses, tempat_tanggal_lahir, jenis_kelamin, warga_negara, pendidikan_akhir, pekerjaan, alamat, no_telp, wiyk) values('$nama_user', '$username', '$password', '$jabatan_user', '$hak_akses', '$tempat_tanggal_lahir', '$jenis_kelamin', '$warga_negara', '$pendidikan_akhir', '$pekerjaan', '$alamat', '$no_telp', '$wiyk')"
```

B.22.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
Nama Lengkap	nama	t_user	Input	-	-
Username	username	t_user	Input	-	-
Password	password	t_user	Input	-	-
Jabatan	jabatan	t_user	Input	-	-
Hak akses	hak_akses	t_user	Input	-	-
Tempat/Tanggal Lahir	tempat_tanggal_lahir	t_user	Input	-	-
Jenis Kelamin	jenis_kelamin	t_user	Input	-	-
Kewarganegaraan	warga_negara	t_user	Input	-	-
Pendidikan Terakhir	pendidikan_akhir	t_user	Input	-	-
Pekerjaan	pekerjaan	t_user	Input	-	-
Alamat	alamat	t_user	Input	-	-
No. Telp (Rumah/HP)	no_telp	t_user	Input	-	-
Wiyk (Wilayah)	wiyk	t_user	Input	-	-

B.22.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data akan tersimpan di t_user dan tampil layar Lihat User
Reset	Button	Ketika di klik Reset maka semua field akan kembali kosong

B.22.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Data user telah tersimpan dan bertambah !!!

B.22.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.22.8.1 <F9.1> : Input User

Objek terkait : Simpan

Event : Klik

Initial State (IS): Mengisi seluruh data user
Final State (FS): Menampilkan data user
Spesifikasi Proses/algoritma: Menjalankan Query Insert If klik tombol Simpan then muncul pesan (“Data user telah tersimpan dan bertambah !!!”)

B.22.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.23 Spesifikasi Fungsi/Proses F9.2

Identifikasi>Nama : Lihat User

Deskripsi Isi : Majelis dapat melihat seluruh data user dan menverifikasi sesuai status user. Pendeta, Majelis, Bendahara dan Jemaat dapat melihat datanya sebagai user dan mengedit.

Jenis : Report tabular

B.23.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.23.2 Spesifikasi Tabel Output

t_user

B.23.3 Spesifikasi Layar Utama

B.23.3.1 Spesifikasi Layar Lihat User



B.23.3.2 Spesifikasi Layar Edit User



B.23.3.3 Spesifikasi Layar Verifikasi User



B.23.4 Spesifikasi Query

Query Select:

"SELECT * FROM t_user ORDER BY id_user"

Query Update:

"UPDATE t_user SET pendidikan_akhir='\$pendidikan_akhir', pekerjaan='\$pekerjaan', alamat='\$alamat', no_telp='\$no_telp', wiyk='\$wiyk' WHERE id_user='\$id'"

Query Status:

"UPDATE t_user SET status_user='\$verifikasi' WHERE id_user='\$id'"

B.23.5 Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi
ID	id_user	t_user	Output	-	-
Nama Lengkap	nama	t_user	Output	-	-
Jabatan	jabatan	t_user	Output	-	-
Tempat/Tanggal Lahir	tempat_tanggal_lahir	t_user	Output	-	-
Jenis Kelamin	jenis_kelamin	t_user	Output	-	-
Kewarganegaraan	warga_negara	t_user	Output	-	-
Pendidikan Terakhir	pendidikan_akhir	t_user	I – O	-	-
Pekerjaan	pekerjaan	t_user	I – O	-	-
Alamat	alamat	t_user	I – O	-	-
No. Telp (Rumah/HP)	no_telp	t_user	I – O	-	-
Wiyk (Wilayah)	wiyk	t_user	I – O	-	-
Status	status_user	t_user	I – O		

B.23.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
lihat user	Text Link	Link untuk melihat data-data user
Edit	Text Link	Link untuk mengubah biodata sebagai user
Status	Text Link	Link untuk mengubah status user
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka semua data yang telah diubah akan tersimpan di t_user dan dapat melihat kembali data user
Pindah Tugas	Combo box	Status user di HKBP Batu Aji Lama Pindah Tugas
Pindah ke Gereja Lain	Combo box	Status user di HKBP Batu Aji Lama Pindah ke Gereja Lain
Telah Meninggal	Combo box	Status user di HKBP Batu Aji Lama Telah Meninggal
Simpan	Button	Ketika di klik Simpan maka data jemaat telah diverifikasi dan akan tersimpan di t_user dan tampil layar Lihat User
Reset	Button	Ketika di klik Reset kolom verifikasi akan kembali seperti awal

B.23.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Simpan diklik	Data berhasil dirubah !!!
1	User telah diverifikasi (Pindah Tugas, Pindah ke Gereja Lain, Telah Meninggal)	Data user telah diverifikasi !!!
2	User belum diverifikasi	Data user belum diverifikasi !!!

B.23.8 Spesifikasi Proses/Algoritma

B.23.8.1 <F9.2> : Lihat User
Objek terkait : Melihat data user
Event : Klik

Initial State (IS): Menu lihat data pendaftar sebagai jemaat baru
Final State (FS): Tampilan data pendaftar sebagai jemaat baru
Spesifikasi Proses/algoritma: If data terdapat di tabel t_user then eksekusi Query Select dan data ditampilkan Else data tidak terdapat di tabel t_user then Data tidak ditampilkan

B.23.8.2 <F9.2> : Edit User
Objek terkait : Simpan
Event : Klik

Initial State (IS): Mengubah data user
Final State (FS): Menampilkan Home/Berita
Spesifikasi Proses/algoritma: If klik tombol Simpan then menjalankan Query Update muncul pesan (“Data berhasil dirubah !!!”)

B.23.8.3 <F9.2> : **Verifikasi User**
Objek terkait : **Simpan**
Event : **Klik**

Initial State (IS): Melihat data user
Final State (FS): Menampilkan data uer yang telah diverifikasi
Spesifikasi Proses/algortma: If belum dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Status muncul pesan (“Data user belum diverifikasi !!!”) Else telah dipilih dan klik tombol Simpan then Jalankan Query Status muncul pesan (“Data user telah diverifikasi !!!”)

B.23.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

Lampiran C Daftar Rinci File dan Data

C.1. Struktur Direktori

C.1.1. Direktori Pengembangan

Direktori yang digunakan pada pengembangan aplikasi ini :

1. Gereja, berisi source code dan aplikasi
2. gereja, berisi semua file tabel dan database yang digunakan pada aplikasi

C.1.2. Direktori Operasional

Direktori yang digunakan pada pengembangan aplikasi ini :

1. Gereja, berisi source code dan aplikasi
2. gereja, berisi semua file tabel dan database yang digunakan pada aplikasi

C.2. Isi Direktori Gereja

```
Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B
```

```
Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja
```

```
03/01/2010 07:39 AM <DIR> .
03/01/2010 07:39 AM <DIR> ..
03/02/2010 10:23 PM <DIR> acara_minggu
02/14/2010 10:43 PM 11,539 biodata_ephorus.php
01/25/2010 06:02 AM 179 connect.php
02/18/2010 11:41 PM <DIR> css
06/19/2009 03:22 PM 173 demopage.css
02/14/2010 09:51 PM 6,874 diakonia.php
03/01/2010 07:36 AM 2,710 edit_berita.php
02/14/2010 11:05 PM 4,814 ephorus.php
02/18/2010 11:07 AM 3,384 ganti_password.php
02/22/2010 08:09 PM <DIR> images
02/23/2010 12:08 PM 67,236 index.php
03/01/2010 07:33 AM 2,541 input_berita.php
03/01/2010 07:39 AM 2,898 input_renungan.php
02/14/2010 09:42 PM 12,456 koinonia.php
03/02/2010 10:26 PM <DIR> lap_acara_pest
03/03/2010 04:50 AM <DIR> lap_kegiatan_gereja
03/03/2010 05:29 AM <DIR> lap_keuangan
02/18/2010 11:12 AM 3,864 lihat_berita.php
02/18/2010 10:14 AM 4,038 lihat_renungan.php
01/30/2010 08:46 PM 1,381 login.php
02/23/2010 10:03 AM 35,270 login_failed.php
06/01/2009 10:41 AM 83 logout.php
02/14/2010 09:50 PM 4,977 marturia.php
```

```

03/03/2010 05:56 AM <DIR> pendaftaran_jemaat
02/14/2010 09:29 PM 5,122 profil.php
03/01/2010 07:28 AM <DIR> questioner
02/14/2010 07:59 PM 36,973 sejarah_hkbp.php
02/14/2010 09:40 PM 19,926 sejarah_hkbp_btalama.php
02/14/2010 09:29 PM 2,359 struktur_organisasi.php
03/01/2010 08:59 AM <DIR> user
34 File(s) 240,533 bytes
13 Dir(s) 51,585,077,248 bytes free

```

C.2.1. Isi Subdirektori Gereja\acara_minggu

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\acara_minggu

```

03/02/2010 10:23 PM <DIR> .
03/02/2010 10:23 PM <DIR> ..
02/25/2010 09:41 AM 6,326 edit_acara_minggu.php
02/25/2010 12:28 PM 11,917 edit_berita_lahir.php
02/25/2010 12:55 PM 5,079 edit_kebaktian_rumah_kamis.php
02/25/2010 12:55 PM 5,077 edit_kebaktian_rumah_rabu.php
01/17/2010 03:54 AM 623 hapus_acara_minggu.php
01/17/2010 12:26 PM 621 hapus_berita_lahir.php
01/17/2010 01:58 PM 629 hapus_kebaktian_rumah.php
03/02/2010 10:22 PM 14,734 input_acara_minggu.php
03/02/2010 10:23 PM 12,780 input_berita_lahir.php
02/25/2010 12:33 PM 11,299 input_kebaktian_rumah_kamis.php
02/25/2010 12:32 PM 11,278 input_kebaktian_rumah_rabu.php
02/20/2010 10:58 AM 6,670 kebaktian_rumah.php
02/22/2010 08:47 PM 5,947 lihat_acara_minggu.php
02/25/2010 12:13 PM 6,150 lihat_berita_lahir.php
02/25/2010 09:40 AM 16,231 lihat_detail_acara_minggu.php
02/20/2010 02:28 PM 10,580 lihat_detail_berita_lahir.php
02/25/2010 12:47 PM 8,414 lihat_kebaktian_rumah_kamis.php
02/25/2010 12:47 PM 8,425 lihat_kebaktian_rumah_rabu.php
01/17/2010 12:22 PM 1,870 simpan_edit_acara.php
01/17/2010 12:22 PM 1,288 simpan_edit_berita.php
20 File(s) 145,938 bytes
2 Dir(s) 51,585,064,960 bytes free

```

C.2.2. Isi Subdirektori Gereja\lap_acara_pesta

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\lap_acara_pesta

```

03/02/2010 10:26 PM <DIR> .
03/02/2010 10:26 PM <DIR> ..
02/18/2010 04:52 PM <DIR> file_laporan
01/05/2010 10:00 AM 703 hapus_laporan_acara_pesta.php
02/25/2010 01:03 PM 12,787 input_laporan_acara_pesta.php
02/25/2010 01:03 PM 16,296 lihat_laporan_acara_pesta.php
03/02/2010 10:26 PM 4,080 verifikasi_laporan_acara_pesta.php
4 File(s) 33,866 bytes
3 Dir(s) 51,569,618,944 bytes free

```

C.2.3. Isi Subdirektori Gereja\lap_kegiatan_gereja

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\lap_kegiatan_gereja

```
03/03/2010  04:50 AM  <DIR>  .
03/03/2010  04:50 AM  <DIR>  ..
02/25/2010  01:42 PM  <DIR>  file_laporan_kegiatan
02/15/2010  12:11 PM      813  hapus_laporan_kegiatan_gereja.php
02/25/2010  01:25 PM 14,000  input_laporan_kegiatan_gereja.php
02/27/2010  02:36 AM 13,453  lihat_laporan_kegiatan_gereja.php
03/03/2010  04:50 AM  5,054  verifikasi_laporan_kegiatan_gereja.php
           4 File(s)          33,320 bytes
           3 Dir(s)   51,569,598,464 bytes free
```

C.2.4. Isi Subdirektori Gereja\lap_keuangan

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\lap_keuangan

```
03/03/2010  05:29 AM      <DIR>  .
03/03/2010  05:29 AM      <DIR>  ..
01/17/2010  06:15 PM      539  hapus_laporan_keuangan.php
02/25/2010  01:49 PM 17,990  input_laporan_keuangan.php
02/25/2010  01:50 PM 10,241  lihat_detil_laporan_keuangan.php
02/27/2010  02:53 AM 17,363  lihat_laporan_keuangan.php
03/03/2010  05:29 AM  4,482  verifikasi_laporan_keuangan.php
           5 File(s)          50,615 bytes
           2 Dir(s)   51,569,565,696 bytes free
```

C.2.5. Isi Subdirektori Gereja\pendaftaran_jemaat

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\pendaftaran_jemaat

```
03/03/2010  05:56 AM  <DIR>  .
03/03/2010  05:56 AM  <DIR>  ..
02/18/2010  04:58 PM  <DIR>  baptis_cd
02/17/2010  01:05 PM      576  hapus_pendaftaran_jemaat.php
02/14/2010  11:13 PM      1,862  info_pendaftaran.php
02/22/2010  07:18 PM 19,894  input_pendaftaran_jemaat.php
02/18/2010  01:13 PM  6,352  lihat_detail_jemaat_baru.php
02/20/2010  10:51 AM  6,360  lihat_detail_setuju.php
02/18/2010  01:15 PM  6,364  lihat_detail_tidak_setuju.php
03/01/2010  07:33 AM 14,864  lihat_jemaat_baru.php
02/18/2010  01:44 PM  4,203  lihat_jemaat_tidak_setuju.php
02/18/2010  01:10 PM  <DIR>  surat_pindah
03/03/2010  05:56 AM  3,788  verifikasi_jemaat_baru.php
           9 File(s)          64,263 bytes
           4 Dir(s)   51,569,565,696 bytes free
```

C.2.6. Isi Subdirektori Gereja\questioner

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\questioner

```
03/01/2010  07:28 AM      <DIR>  .
03/01/2010  07:28 AM      <DIR>  ..
03/01/2010  07:27 AM      22,036 input_questioner.php
02/17/2010  12:59 PM      15,519 lihat_hasil_detil_questioner.php
03/01/2010  07:28 AM       4,207 lihat_hasil_questioner.php
01/07/2010  01:04 PM       5,046 lihat_questioner.php
           4 File(s)          46,808 bytes
           2 Dir(s)  51,569,565,696 bytes free
```

C.2.7. Isi Subdirektori Gereja\user

Volume in drive C is OUR System
Volume Serial Number is 9441-AC9B

Directory of C:\xampp\htdocs\Gereja\user

```
03/01/2010  08:59 AM      <DIR>  .
03/01/2010  08:59 AM      <DIR>  ..
02/23/2010  11:50 AM       5,406 edit_user.php
02/22/2010  09:21 PM      17,631 input_user.php
02/23/2010  11:55 AM      11,368 lihat_detail_user.php
02/23/2010  10:32 AM       4,035 lihat_lengkapnya.php
03/01/2010  08:59 AM       5,159 lihat_user.php
02/23/2010  11:53 AM         733 simpan_edit_user.php
03/01/2010  08:57 AM       5,389 verifikasi_user.php
           7 File(s)          49,721 bytes
           2 Dir(s)  51,569,303,552 bytes free
```

C.3. File Instalasi

Tidak ada

Lampiran D Dokumen Rinci Testing

D.1. Tim Penguji

1. Nur Cahyono K, S.Si (NC)
2. Isep Mulyadi (IM)

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No. Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1	Verifikasi dan Validasi User	Data Normal	Mengisi username dan password	Tampil layar menu sesuai hak akses, nama serta jabatan di layar	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika username dan password salah atau kosong	Tampil pesan kesalahan (Maaf, Login anda salah !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
2	F2.1	Input Acara Minggu	Data Normal	Input data acara minggu (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_acara_minggu	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
3	F2.2	Lihat Acara Minggu	Data Normal	Tampil data	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Edit data	Data yang lama berubah	Diterima	NC	15 Januari 2010	-

No.	No. Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
4	F2.3	Input Berita Kelahiran	Data Normal	Input data berita kelahiran (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_berita_lahir	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
5	F2.4	Lihat Berita Kelahiran	Data Normal	Tampil data	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Edit data	Data yang lama berubah	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
6	F2.5	Input Kebaktian Rumah	Data Normal	Input data kebaktian rumah (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_kebaktian_rumah	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
7	F2.6	Lihat Kebaktian Rumah	Data Normal	Tampil data	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Edit data	Data yang lama berubah	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
8	F3.1	Input Laporan Acara Pesta	Data Normal	Input data laporan acara pesta (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_acara_pesta	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
9	F3.2	Lihat Laporan Acara Pesta	Data Normal	Tampil data/laporan	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data/laporan	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Verifikasi data laporan acara pesta	Data verifikasi tersimpan di t_acara_pesta dan ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-

No.	No. Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
10	F4.1	Input Laporan Kegiatan Gereja	Data Normal	Input data laporan kegiatan gereja (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_kegiatan_gereja	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
11	F4.2	Lihat Laporan Kegiatan Gereja	Data Normal	Tampil data/laporan	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data/laporan	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Verifikasi data laporan kegiatan gereja	Data verifikasi tersimpan di t_kegiatan_gereja dan ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
12	F5.1	Input Laporan Keuangan	Data Normal	Input data laporan keuangan (mengisi semua field)	Data tersimpan dalam t_keuangan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
			Data Salah	Jika ada field khusus yang tidak diisi	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	18 Januari 2010	-
13	F5.2	Lihat Laporan Keuangan	Data Normal	Tampil data/laporan	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data/laporan	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Verifikasi data laporan keuangan	Data verifikasi tersimpan di t_keuangan dan ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
14	F6.1	Pendaftaran	Data Normal	Input data pendaftaran sebagai jemaat baru	Data tersimpan dalam t_jemaat	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
15	F6.2	Lihat Data Jemaat Baru	Data Normal	Tampil data jemaat baru	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Hapus data pendaftar	Data dapat dihapus	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
				Verifikasi data pendaftar	Data verifikasi tersimpan di t_jemaat dan ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-

No.	No. Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
16	F7.1	Input Questioner	Data Normal	Mengisi questioner	Data tersimpan dalam t_questiner	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
17	F7.2	Lihat Questioner	Data Normal	Lihat hasil questioner	Data ditampilkan	Diterima	NC	15 Januari 2010	-
18	F8.1	Input Berita	Data Normal	Input informasi berita	Data tersimpan dalam t_news	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
19	F8.2	Lihat Berita	Data Normal	Tampil data informasi berita	Data ditampilkan	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
				Edit data	Data yang lama berubah	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
20	F8.3	Input Renungan	Data Normal	Input ayat-ayat renungan	Data tersimpan dalam t_renungan	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
21	F8.4	Lihat Renungan	Data Normal	Tampil data renungan	Data ditampilkan	Diterima	NC	04 Februari 2010	-
22	F9.1	Input User	Data Normal	Mengisi data user	Data tersimpan dalam t_user	Diterima	IM	25 Februari 2010	-
			Data Salah	Jika semua field kosong	Tampil pesan kesalahan (Semua field harus di isi !!!)	Diterima	IM	25 Februari 2010	-
23	F9.2	Lihat User	Data Normal	Tampil data user	Data ditampilkan	Diterima	IM	25 Februari 2010	-
				Edit data user	Data yang lama berubah	Diterima	IM	25 Februari 2010	-
				Verifikasi user	Data verifikasi tersimpan di t_user dan ditampilkan	Diterima	IM	25 Februari 2010	-

Lampiran E Manual Aplikasi

E.1 Layar Utama dan Login

Sistem Informasi Pengelolaan Warta Acara Gereja adalah sistem informasi yang dibangun secara online, siapa saja dapat melihat informasi tentang HKBP Batu Aji Lama yang terdapat pada layar utama, Home, Profil, Pengurus Gereja, Struktur Organisasi dan Renungan serta bagi yang ingin mendaftarkan diri menjadi jemaat, dapat melihat informasi pendaftaran pada layar utama dan melakukan pendaftaran. Di layar utama pada aplikasi ini juga terdapat layar login. Bagi setiap user (warga gereja) yang telah terdaftar sebagai user, dapat melakukan login.



Setelah login berhasil, user dapat mengakses fungsi-fungsi pada aplikasi ini, namun setiap user memiliki hak akses yang berbeda-beda.

1. Majelis: Input data (berita, acara minggu, acara pesta, kegiatan gereja), melihat seluruh data, merubah data (berita, acara minggu, acara pesta, kegiatan gereja, biodata), menghapus data (acara minggu, acara pesta, kegiatan gereja, pendaftar), verifikasi user.

2. Pendeta: Input renungan, melihat seluruh data, menghapus data (acara pesta, kegiatan gereja, keuangan, pendaftar), verifikasi data/laporan (acara pesta, kegiatan gereja, keuangan).
3. Bendahara: Input data keuangan, melihat seluruh data, menghapus data keuangan.
4. Jemaat: Melihat informasi/berita gereja (acara minggu, acara pesta, renungan, jemaat).

E.2 Layar Informasi Acara Minggu

Pada layar informasi acara minggu, terdapat 3 layar utama, yaitu: acara minggu (ibadah minggu), berita kelahiran serta kabaktian rumah.

E.2.1 Layar Acara Minggu

The screenshot shows a web application interface for church management. The main content area is titled 'Daftar Ibadah Minggu ::' and contains a table of weekly worship events. The table has three columns: 'Tanggal Ibadah' (Worship Date), 'Minggu' (Sunday), and 'Keterangan' (Description). The data in the table is as follows:

Tanggal Ibadah	Minggu	Keterangan
00 Januari 2018	0000	0000
16 Januari 2018	0000	0000
17 Januari 2018	0000	0000
24 Januari 2018	0000	0000
24 Januari 2019	0000	0000
07 Februari 2019	0000	0000
14 Februari 2019	0000	0000

The right sidebar contains a 'Login' section with a 'Masuk' button and a 'Logout' button. Below the login section, there is a 'Profil' section with the following information:

- NAMA: [Name]
- Alamat: [Address]
- Struktur Organisasi: [Structure]

Keterangan:

Pada layar acara minggu ini merupakan informasi tata acara (ibadah) minggu yang diadakan rutin di dalam gereja setiap minggunya. Majelis akan mengelola data acara minggu, mulai dengan menginput, mengubah serta menghapus. Kemudian seluruh user dapat melihat data acara minggu.

E.2.1.1 Layar Input Acara Minggu



Keterangan:

Pada layar input acara minggu majelis akan memasukkan data acara minggu, Tgl. Acara, Minggu, Waktu ibadah (Bahasa Indonesia, Batak Toba 1 dan Batak Toba 2), Votum/Introitus, Hukum Taurat, Pengakuan Dosa, Epistel, Pengakuan Iman, Teks Khotbah, Doa Penutup, dan Pengkhobah (Bahasa Indonesia, Batak Toba 1 dan Batak Toba 2).

E.2.1.2 Layar Edit Acara Minggu



Keterangan:

Pada layar edit acara minggu, Majelis akan merubah data acara minggu yang telah dimasukkan sebelumnya.

E.2.2 Layar Berita Kelahiran



Keterangan:

Pada layar di atas merupakan layar utama berita kelahiran, dimana di dalamnya terdapat informasi jemaat gereja yang telah melahirkan. Majelis akan mengelola data berita kelahiran, dengan menginput, mengedit serta menghapus data. Seluruh user dapat melihat data berita kelahiran.

E.2.2.1 Layar Input Berita Kelahiran



Keterangan:

Pada layar input berita kelahiran, Majelis akan memasukkan data Tgl. Lahir, Hari, Jenis Kelamin, Nama Ayah, Nama Ibu, Wiyk (Wilayah) dan Alamat.

E.2.2.2 Layar Edit Berita Kelahiran



Keterangan:

Pada layar edit berita kelahiran, Majelis akan mengubah data yang telah diinput sebelumnya.

E.2.3 Layar Kebaktian Rumah



Keterangan:

Pada layar di atas merupakan layar utama kebaktian rumah, dimana di dalamnya terdapat informasi kebaktian rumah yang diadakan di kediaman jemaat. Majelis akan mengelola data, dengan menginput, mengedit serta menghapus data. Seluruh user dapat melihat data kebaktian rumah.

E.2.3.1 Layar Input Kebaktian Rumah



Keterangan:

Pada layar input berita kelahiran, Majelis akan memasukkan data Minggu, Tgl. Kebaktian, Wiyk (Wilayah), Keluarga, Alamat, Khotbah Kebaktian, Pengkhotbah.

E.2.3.2 Layar Edit Kebaktian Rumah



Keterangan:

Pada layar edit kebaktian rumah di atas, Majelis akan mengubah data yang telah diinput sebelumnya jika terdapat kesalahan.

E.3 Layar Laporan Acara Pesta

Pada layar laporan acara pesta, terdapat 4 proses, input laporan acara pesta, lihat laporan acara pesta, hapus laporan acara pesta serta verifikasi laporan acara pesta.

E.3.1 Layar Input Laporan Acara Pesta



Keterangan:

Pada layar input laporan acara pesta, Majelis akan menginput No. Pesta, Nama Acara, Jenis Acara, Tanggal Acara, File Laporan Acara dan Deskripsi Acara.

E.3.2 Layar Lihat Laporan Acara Pesta



Keterangan:

Pada layar lihat laporan acara pesta, pengurus gereja dapat melihat data laporan acara pesta, sedangkan jemaat hanya dapat melihat informasi acara pesta saja dan pada layar ini pengurus gereja dapat menghapus data laporan acara pesta.

E.3.3 Layar Verifikasi Laporan Acara Pesta



Keterangan:

Pada layar verifikasi laporan acara pesta, Pendeta akan menverifikasi laporan acara pesta, dengan memilih Dilanjutkan, Sedang Berlangsung dan Selesai.

E.4 Layar Laporan Kegiatan Gereja

Pada layar laporan kegiatan gereja, terdapat 4 proses, input, lihat, hapus serta verifikasi laporan kegiatan gereja.

E.4.1 Layar Input Laporan Kegiatan Gereja



Keterangan:

Pada layar input laporan acara pesta, Majelis akan menginput No. Kegiatan, Nama Kegiatan, Kumpulan, Tanggal Kegiatan, File Laporan Kegiatan dan Deskripsi Kegiatan dan Biaya Pengeluaran Kegiatan.

E.4.2 Layar Lihat Laporan Kegiatan Gereja



Keterangan:

Pada layar lihat laporan kegiatan gereja, pengurus gereja dapat melihat data laporan kegiatan gereja yang telah diinput oleh Majelis. Pada layar ini juga Majelis dan Pendeta dapat menghapus data laporan kegiatan gereja.

E.4.3 Layar Verifikasi Laporan Kegiatan Gereja



Keterangan:

Pada layar verifikasi kegiatan gereja, Pendeta akan menverifikasi laporan kegiatan gereja, dengan memilih Disetujui dan Tidak Disetujui.

E.5 Layar Laporan Keuangan

Pada layar laporan keuangan, terdapat 4 proses, input laporan keuangan, lihat laporan keuangan, hapus laporan keuangan serta verifikasi laporan keuangan.

E.5.1 Layar Input Laporan Keuangan

The screenshot shows a web application interface for church financial management. The main heading is 'Input Laporan Keuangan Minggu Gereja'. The form includes several input fields: 'No. Data' (set to 001), 'Tanggal Laporan Keuangan' (set to 2014-01-01), 'Minggu', 'Periode/Status Awal Tahun/Minggu', 'Periode/Status Akhir Minggu', 'Masa', 'Pembayaran', 'Pembayaran Kiblat', 'Periode/Status Pembelian Periode', 'Saldo Saldo', 'Periode/Status', 'Properti', 'Berkas', and 'Lampiran'. On the right side, there is a 'Login' button, a user profile section with a photo, and a 'Logout' button. The bottom right corner shows the current date and time as '10:50:08'.

Keterangan:

Pada layar input laporan keuangan, Bendahara akan menginput data keuangan, sebagai pemasukan gereja maupun pengeluaran gereja.

E.5.2 Layar Lihat Laporan Keuangan

The screenshot shows a web application interface for church financial management. The main heading is 'Daftar Laporan Keuangan Gereja'. Below the heading is a table with the following data:

No	No. Data	Tanggal	Minggu	Periode/Status	Pembayaran Periode	Saldo Saldo	Masa	Status	Aksi
1	001	2014-01-01	Febuari 2014	Pg.R.	Pg. 1500000.	Pg. 1500000.	10-11-11	100%	
2	002	2014-01-01	20 Januari 2014	Clang Tach-0000	Pg. 8000000.	Pg. 8000000.	Pg. 8000000.	100%	
3	003	2014-01-01	Febuari 2014	Pg.R.	Pg. 1500000.	Pg. 1500000.	10-11-11	100%	

On the right side, there is a 'Login' button, a user profile section with a photo, and a 'Logout' button. The bottom right corner shows the current date and time as '10:52:04'.

Keterangan:

Pada layar lihat laporan keuangan, pengurus gereja dapat melihat data laporan keuangan yang telah diinput oleh Bendahara. Pada layar ini juga Bendahara serta Pendeta dapat menghapus data laporan keuangan.

E.5.3 Layar Verifikasi Laporan Keuangan



Keterangan:

Pada layar verifikasi keuangan, Pendeta akan menverifikasi laporan keuangan gereja, dengan memilih Disetujui dan Tidak Disetujui.

E.6 Layar Pendaftaran Jemaat Baru

Pada layar pendaftaran ini memudahkan pendaftaran menjadi jemaat baru. Terdapat 4 proses, input, lihat, hapus serta verifikasi jemaat baru.

E.6.1 Layar Pendaftaran



Keterangan:

Pada layar pendaftaran, pendaftar akan memasukkan data yang terdapat pada form pendaftaran sesuai dengan ketentuan yang diberikan.

E.6.2 Layar Lihat Data Jemaat Baru



Keterangan:

Pada layar lihat data jemaat baru, pengurus gereja dapat melihat data laporan pendaftar sebagai jemaat baru dan akan mengevaluasi data setiap pendaftar. Pada layar ini juga piha pengurus gereja dapat menghapus data pendaftar yang tidak sesuai atau yang tidak disetujui oleh Pendeta.

E.6.3 Layar Verifikasi Jemaat Baru



Keterangan:

Pada layar verifikasi jemaat baru, Pendeta akan menverifikasi pendaftar sebagai jemaat baru, dengan memilih Disetujui dan Tidak Disetujui.

E.7 Layar Questioner

Pada layar questioner ini terdapat 2 proses, yaitu: input questioner dan lihat questioner.

E.7.1 Layar Input Questioner

The screenshot shows the 'Questioner' input form. The form is titled 'Questioner ::' and contains the following sections:

- Tenggol:** A date input field with the value 'Sen, 7 Jul 2016 08:24'.
- Tukonis Minggu:** A list of five questions with corresponding input fields:
 1. Bagaimana amal anda berkaitan minggu?
 2. Menurut anda, hal apa yang perlu diperhatikan dalam kegiatan Bakti Warga?
 3. Menurut anda, apa yang menjadi kendala dalam pelaksanaan kegiatan minggu Bakti Warga?
 4. Bagaimana sikap, dan keributan anda saat ini?
 5. Bagaimana kegiatan minggu anda berkaitan Bakti Warga?
- Dinobias:** A list of three questions with corresponding input fields:
 1. Bagaimana amal anda minggu ini?
 2. Menurut pengamatan anda, perilaku apa yang berdampak baik atau buruk terhadap masyarakat?
 3. Menurut pengamatan anda, bagaimana perilaku masyarakat dalam melaksanakan amal sosial?
- Prenala Prensali:** A list of two questions with corresponding input fields:
 1. Apakah di lingkungan anda pernah diadakan pelayanan?
 2. Menurut anda, pelayanan apa yang dibutuhkan masyarakat?

Keterangan:

Pada layar input questioner, Seluruh jemaat gereja wajib mengisi questioner yang diberikan oleh pihak gereja.

E.7.2 Layar Lihat Questioner

The screenshot shows the 'Lihat Questioner' view. The view displays a table with the following columns: No, ID Questioner, Tanggal / Minggu, Responden, and Detail. The table contains one row of data:

No	ID Questioner	Tanggal / Minggu	Responden	Detail
1	Questioner 08081715	2016 07 10 14 00:00	Yuliana Haidiana	

Keterangan:

Pada layar lihat questioner, pengurus gereja dapat melihat jawaban questioner yang telah diisi oleh jemaat. Dari jawaban jemaat akan diterima pihak gereja sebagai program kerja gereja ke depannya.

E.8 Layar Berita/Renungan

Pada layar berita/renungan ini terdapat 5 proses, yaitu: input berita, lihat berita, edit berita, input renungan dan lihat renungan.

E.8.1 Layar Input Berita



Keterangan:

Pada layar input berita, Majelis akan memasukkan Judul (judul berita) serta Berita (isi berita).

E.8.2 Layar Lihat Berita



Keterangan:

Pada layar lihat berita, karena sistem informasi ini bersifat online, siapa saja dapat melihat informasi berita.

E.8.3 Layar Edit Berita



Keterangan:

Pada layar edit berita, Majelis akan mengubah data berita yang telah diinput sebelumnya.

E.8.4 Layar Input Renungan



Keterangan:

Pada layar input renungan, Pendeta akan memasukkan Judul Renungan serta Isi Renungan.

E.8.5 Layar Lihat Renungan



Keterangan:

Pada layar lihat renungan di atas, seluruh yang mengakses sistem informasi ini dapat melihatnya.

E.9 Layar User

Pada layar user ini terdapat 4 proses, yaitu: input user, lihat user, edit user dan verifikasi user.

E.9.1 Layar Input User



Keterangan:

Pada layar input user, Majelis akan memasukka, Nama Lengkap, Username, Password, Jabatan, Hak Akses, Tempat/Tanggal Lahir, Kewarganegaraan, Jenis Kelamin, Pendidikan Terakhir, Pekerjaan, Alamat, No. Telp dan Wiyk (Wilayah).

E.9.2 Layar Lihat User



Keterangan:

Pada layar lihat user, Majelis dapat melihat seluruh data user (Pendeta, Majelis, Bendahara serta Jemaat) dan seluruh user dapat melihat data dirinya sebagai user.

E.9.3 Layar Edit User



Keterangan:

Pada layar edit user, seluruh user dapat mengubah data dirinya masing-masing jika sekali-kali terjadi perubahan.

E.9.4 Layar Verifikasi User



Keterangan:

Pada layar verifikasi user, Majelis sebagai pengelola data user sepenuhnya akan melakukan verifikasi terhadap user jika terjadi perubahan status di gereja, dengan memilih status user, Pindah Tugas, Pindah ke Gereja Lain dan Telah Meninggal.