

## **BAB 4**

### **HASIL PENELITIAN**

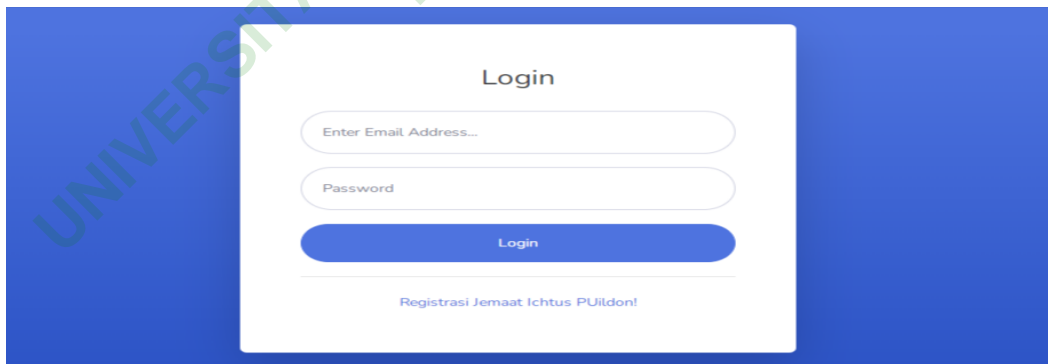
#### **4.1 RINGKASAN HASIL PENELITIAN**

Aplikasi sistem informasi pendataan jemaat memiliki empat pengguna yaitu jemaat, pendeta, kordinator oikos dan tata usaha, tata usaha bertugas untuk menambah jadwal ibadah, data anggota dan data pendukung lainnya, kordinator rayon bertugas untuk verifikasi data jemaat apakah sudah lengkap atau belum dan menambahkan data jemaat, jemaat mengelola data nya dan pendeta menerima informasi data jemaat dan jadwal ibadah mingguan serta hari besar

#### **4.2 IMPLEMENTASI DISAIN INTERFACE**

##### **4.2.1 Halaman Login**

Halaman login merupakan implementasi halaman awal pada sistem informasi pendataan jemaat gereja ichtus puildon . Pada halaman login digunakan oleh tata usaha, kordinator rayon, jemaat dan pendeta untuk masuk kedalam sistem dengan memasukan email dan password. Untuk implemantasi tampilan login dapat dilihat pada gambar 4.1



**Gambar 4.1** Halaman Login

#### 4.2.2 Halaman Registrasi Jemaat

Pada halaman registrasi ini apabila jemaat belum memiliki akun, maka jemaat di haruskan registrasi akunnya terlebih dahulu agar bisa melakukan login ke dalam sistem. Implementasi halaman registrasi dapat di lihat pada gambar 4.2

**Registrasi Jemaat!**

Nama Lengkap  
Full Name

Rayon  
Rayon 1

Oikos  
Oikos 1

Nama Kepala Keluarga  
Full Name

Jumlah Anggota Keluarga  
1

Tempat Lahir  
Full Name

Tanggal Lahir  
hh/bb/yyyy

Jenis Kelamin  
Laki-Laki

No. Telepon  
Full Name

Golongan Darah  
A

Status Perkawinan  
Kawin

Posisi dalam Keluarga  
Kepala Keluarga Laki-laki

Status Keanggotaan GMIT (nikah berarti sudah dilid dan baptis)  
Nikah

Status Keluarga  
Lengkap

Pendidikan  
Belum/Tidak Sekolah

Pekerjaan (bisa lebih dari satu)

<input type="checkbox"/> Pendeta	<input type="checkbox"/> Karyawan Gereja
<input type="checkbox"/> PNS/PPPK	<input type="checkbox"/> TNI/Polri
<input type="checkbox"/> PNS/Non PNS	<input type="checkbox"/> Petani
<input type="checkbox"/> Peternak	<input type="checkbox"/> Nelayan
<input type="checkbox"/> Dikik	<input type="checkbox"/> Sopir
<input type="checkbox"/> Dosen	<input type="checkbox"/> Tukang Kayu/Batu
<input type="checkbox"/> Anggota Dewan	<input type="checkbox"/> Lurah/SUMD
<input type="checkbox"/> Wirausaha/Lavanan Jasa/Dagang	<input type="checkbox"/> Pengacara
<input type="checkbox"/> Buruh	<input type="checkbox"/> Honorer/Kontrak Daerah
<input type="checkbox"/> Pengusaha	<input type="checkbox"/> Karyawan Toko
<input type="checkbox"/> Tenaga Medis (PNS/Non PNS)	<input type="checkbox"/> Guru
<input type="checkbox"/> Belum bekerja	<input type="checkbox"/> Ibu Rumah Tangga
	<input type="checkbox"/> Lainnya

Jumlah Penghasilan/Bulan  
< 100.000

Tempat Tinggal  
Rumah sendiri

Asal Daerah/Suku (anakandung mengikuti ayah)  
Pantar

Apakah anda disabilitas (lansia bukan disabilitas)? Jika Tidak, langsung No. 10  
Ya

Jika Ya, sebutkan Jenis Disabilitas (lansia bukan disabilitas), bisa lebih dari 1.

<input type="checkbox"/> Rabia Netra/Buta	<input type="checkbox"/> Tuna Daksa/Cacat Tubuh
<input type="checkbox"/> Tuna Grahita/Idiot	<input type="checkbox"/> Tuna Rungu/Tuli
<input type="checkbox"/> Tuna Wicara/gangguan komunikasi	<input type="checkbox"/> Tuna Laras (cacat suara dan nada, emosi sosial)
<input type="checkbox"/> Tuna Ganda (memiliki disabilitas = 1)	

Penyakit berat yang pernah/sedang diderita, bisa lebih dari 1.

<input type="checkbox"/> Kanker	<input type="checkbox"/> Jantung
<input type="checkbox"/> Diabetes Melitus/Kencing Manis	<input type="checkbox"/> TBC
<input type="checkbox"/> Stroke	<input type="checkbox"/> Kolostrot
<input type="checkbox"/> Hipertensi/Darah Tinggi	<input type="checkbox"/> Stress/Gangguan Jiwa
<input type="checkbox"/> Lainnya	<input type="checkbox"/> Tidak Ada

Kepemilikan Asuransi Kesehatan/Zamkesmas  
Ya

Catatan tambahan  
Jika ada hal yg perlu dipertanyakan dari PT/individu yg diwawancarai silahkan ditambahkan.

Email  
ajid@gmail.com

Password  
\*\*\*\*\*

Konfirmasi Password  
Repeat Password

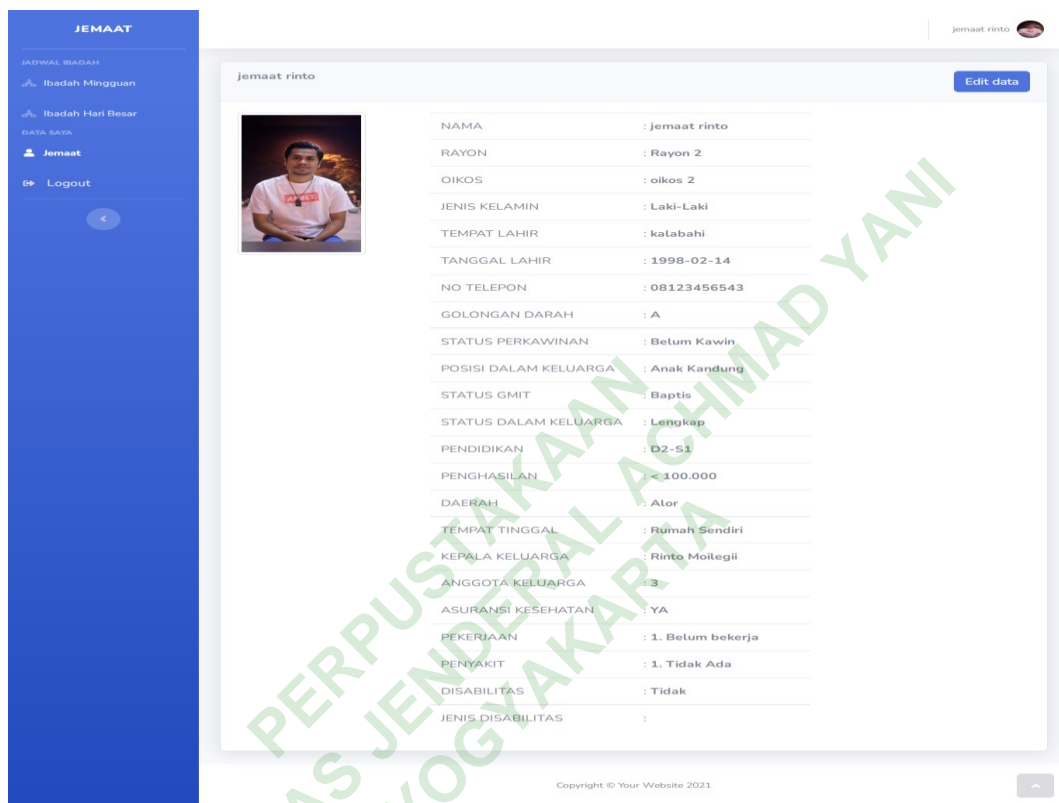
Register Account

Sudah memiliki akun? Kembali Ke Halaman Login!

Gambar 4.2 Halaman Registrasi

### 4.2.3 Halaman Jemaat

Setelah jemaat berhasil login ke dalam sistem maka jemaat dapat melihat datanya nya dan merubah datanya apabila ada perubahan. Implementasi halaman jemaat dapat di lihat pada gambar 4.3



Gambar 4.3 Halaman Jemaat

#### 4.2.4 Halaman Jadwal Ibadah

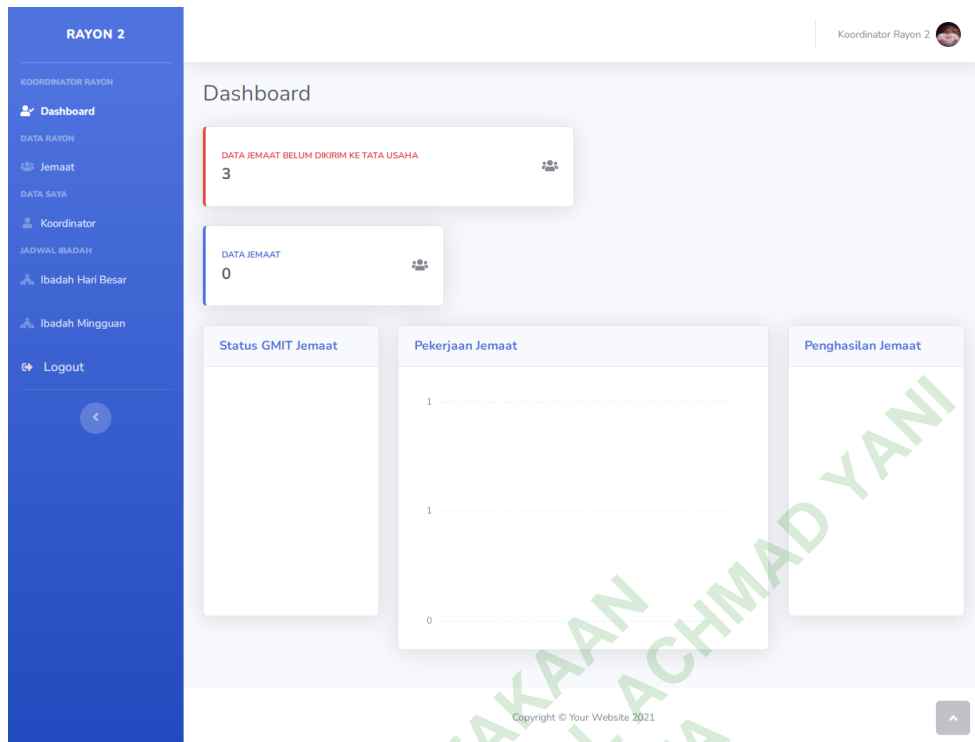
Setelah jemaat berhasil login ke dalam sistem maka jemaat dapat melihat jadwal ibadah mingguan dan hari besar. Implementasi halaman jemaat dapat di lihat pada gambar 4.4



**Gambar 4.4** Halaman Jadwal Ibadah

#### 4.2.5 Halaman Kordinator Rayon

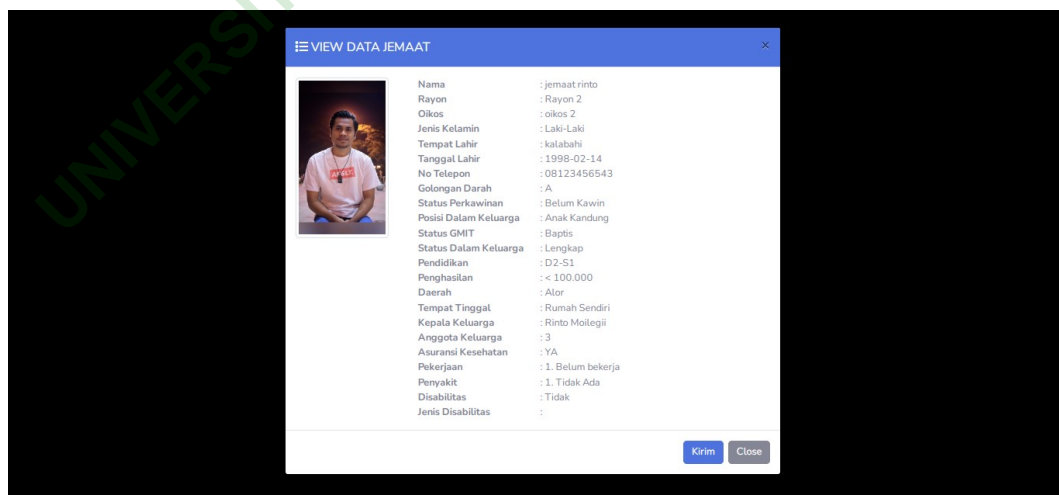
Setelah kordinator rayon login ke halaman nya maka akan mengarah ke halaman dashboard dan mendapatkan informasi data jemaat pada rayon tersebut dan mendapat informasi data jemaat yang belum dan telah di kirim ke tata usaha. Implementasi halaman kordinator rayon dapat di lihat pada gambar 4.5



Gambar 4.5 Halaman Dashboard Koordinator Rayon

#### 4.2.6 Halaman Verifikasi Data Jemaat

Apabila data jemaat telah di periksa maka kordinator rayon dapat langsung mengirim ke tata usaha. Implementasi halaman verifikasi data jemaat dapat di lihat pada gambar 4.6



Gambar 4.6 Halaman Dashboard Koordinator Rayon

#### 4.2.7 Halaman Dashboard Tata Usaha

Setelah tata usaha login ke halaman nya maka akan mengarah ke halaman dashboard dan mendapatkan informasi data jemaat yang telah di periksa dan di kirim oleh kordinator rayon. Implementasi halaman tata usaha dapat di lihat pada gambar 4.7



**Gambar 4.7** Halaman Dashboard Tata Usaha

#### 4.2.8 Halaman Pendeta

Setelah pendeta login ke halaman nya maka akan mengarah ke halaman informasi jemaat untuk mengetahui jumlah jemaat berdasarkan nama rayon, jenis kelamin, status gmit, penghasilan dan pekerjaan. Implementasi halaman tata usaha dapat di lihat pada gambar 4.8

**PENDETA**

pendeta

**Laporan Jemaat**  
Semua Data jemaat Yang Terdaftar.

Daftar data jemaat Cetak

No	Nama Rayon	Jumlah Jemaat
1	Rayon 1	1
2	Rayon 2	3
3	Rayon 3	2
4	Rayon 4	1

No	Jenis Kelamin	Jumlah Jemaat
1	Laki-Laki	4
2	perempuan	3

No	Status GMT	Jumlah Jemaat
1	Baptis	2
2	Belum Baptis	1
3	Nikah	4

No	Penghasilan	Jumlah Jemaat
1	< 100.000	3
2	500.000 – 1.500.000	1
3	1.600.000-3.000.000	1
4	> 5.000.000	2

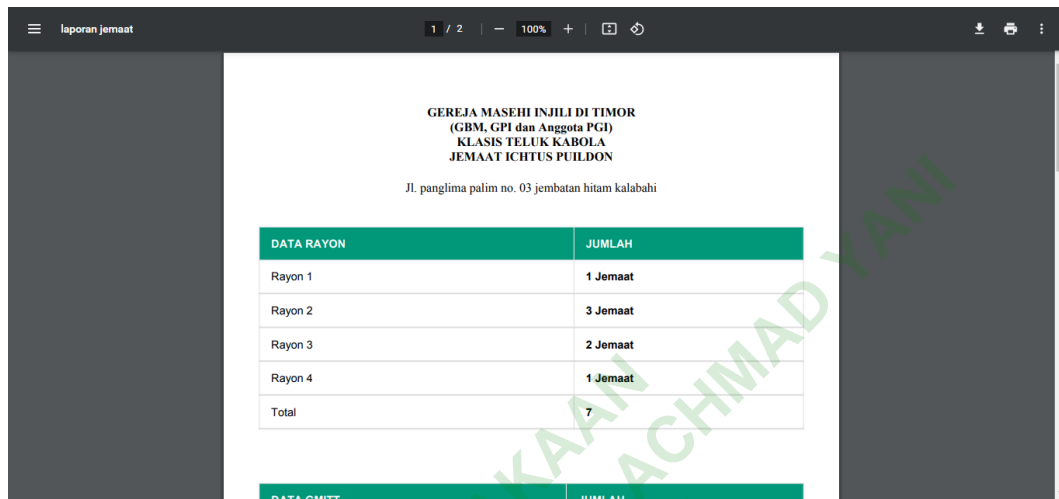
No	Pekerjaan	Jumlah Jemaat
1	Karyawan Gereja	2
2	PNS/PPPK	1
3	TNI/Polri	1
4	Petani	1
5	Tukang Kayu/Batu	1
6	Ibu Rumah Tangga	1
7	Belum bekerja	1
8	Lainnya	1

Copyright © Your Website 2021

**Gambar 4.8** Halaman Informasi Jemaat

#### 4.2.9 Halaman Pdf Informasi Jemaat

Setelah pendeta login ke halaman nya maka pendeta dapat melihat dan mengunduh laporan jemaat dalam format pdf. Implementasi halaman pdf dapat di lihat pada gambar 4.9



laporan jemaat 1 / 2 100%

GEREJA MASEHI INJILI DI TIMOR  
(GBM, GPI dan Anggota PGI)  
KLASIS TELUK KABOLA  
JEMAAT ICHTUS PULDON

Jl. panglima palim no. 03 jembatan hitam kalabahi

DATA RAYON	JUMLAH
Rayon 1	1 Jemaat
Rayon 2	3 Jemaat
Rayon 3	2 Jemaat
Rayon 4	1 Jemaat
Total	7

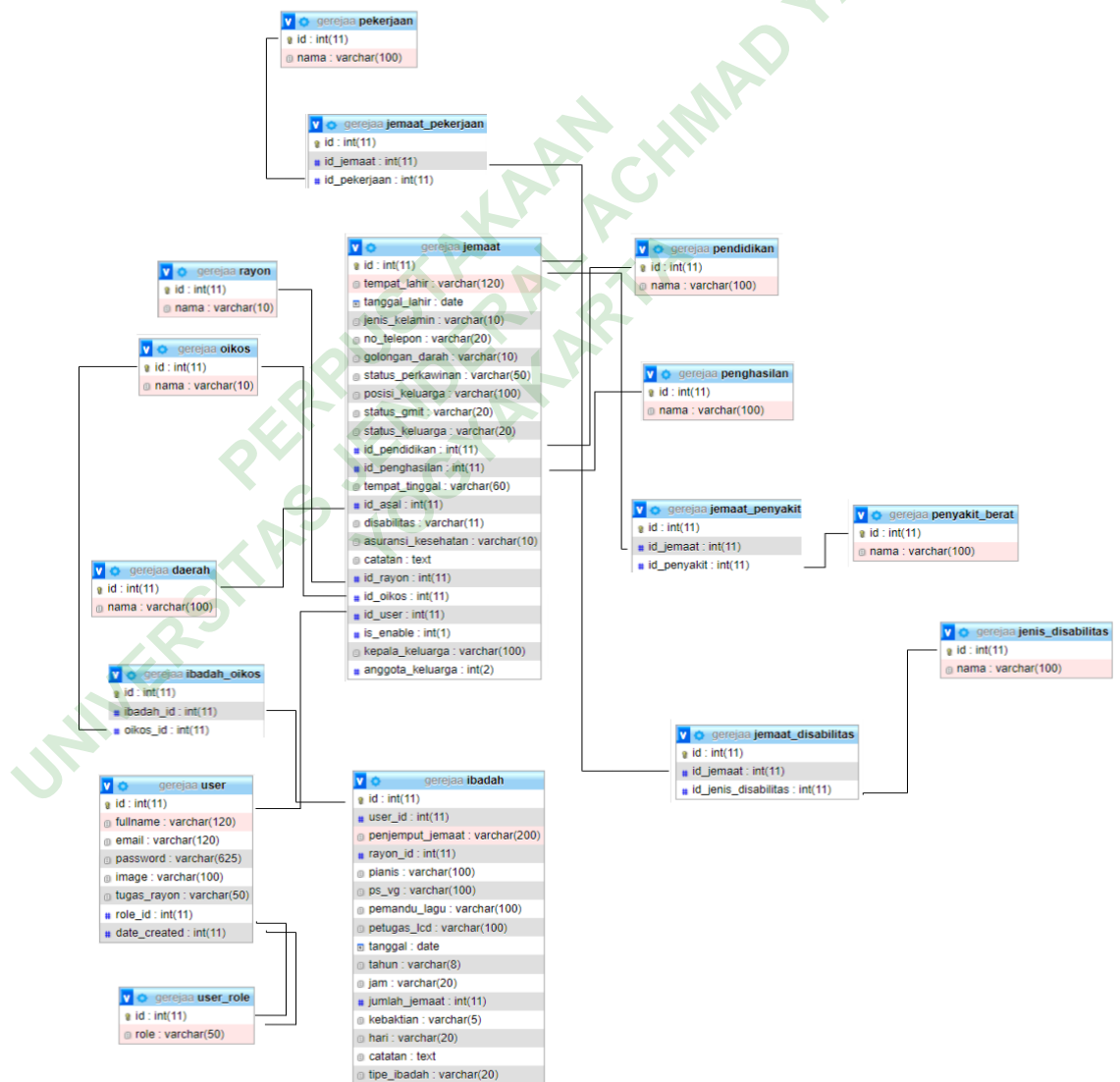
DATA RAYON JUMLAH

Gambar 4.9 Halaman Informasi Jemaat Format Pdf



### 4.3 DATABASE

Implementasi database pada Sistem Informasi Pendataan Jemaat Gereja Ichtus Puidon ini menggunakan manajemen basis data MySQL. Database sistem informasi ini diberi nama gerejaa dengan total 16 tabel. Masing-masing tabel memiliki id sebagai primary key dan foreign key untuk membuat relasi antar tabel. Implementasi database Sistem Informasi Pendataan Gereja Ichtus Puidon dari hasil perancangan erd dapat di lihat pada gambar 4.10



Gambar 4.10 Implementasi Database

#### 4.4 PENGUJIAN

##### 4.4.1 Pengujian Halaman Login

Hasil pengujian form login yang digunakan oleh jemaat, tata usaha, kordinator rayon dan pendeta dapat dilihat pada Tabel Berikut:

Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	keterangan
Form login	Melakukan login dengan email dan password yang valid	Berhasil masuk ke dalam sistem	berhasil
Form login	Melakukan login dengan email dan password yang tidak valid	Muncul pesan kesalahan email dan Password tidak valid	berhasil

##### 4.4.2 Pengujian Halaman Registrasi

Hasil pengujian form registrasi yang digunakan oleh jemaat dapat dilihat pada Tabel Berikut:

Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	keterangan
Form registrasi	Melakukan registrasi dengan data lengkap	Berhasil membuat akun	berhasil
Form registrasi	Melakukan registrasi dengan email terdaftar	Gagal email telah terdaftar	berhasil
Form registrasi	Melakukan registrasi dengan nama lengkap, nama kepala keluarga, tempat lahir, tanggal lahir di kosongkan	Gagal form harus di isi	berhasil

#### 4.4.3 Pengujian Halaman Verifikasi

Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan
verifikasi	Verifikasi pengiriman data jemaat lengkap	berhasil
verifikasi	Pembatalan pengiriman data jemaat lengkap	berhasil

#### 4.4.4 Pengujian Halaman Dashboard

Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan
dashboard	Melihat data jemaat, data jenis kelamin, data jemaat rayon, Status GMT, pekerjaan dan penghasilan telah sesuai	berhasil
dashboard	Melihat Kebaktian Utama Perminggu dan Kebaktian Utama Tahunan telah sesuai	berhasil

#### 4.4.5 Pengujian Halaman Pendeta

Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan
pendeta	Melihat laporan data jemaat, data jenis kelamin, data jemaat rayon, Status GMT, pekerjaan dan penghasilan telah sesuai	berhasil
pendeta	Melihat laporan Kebaktian Utama Perminggu dan Kebaktian Utama Tahunan telah sesuai	berhasil

## **4.5 PEMBAHASAN**

pembahasan ini berisi hasil penelitian yang telah dilakukan pada sistem pendataan gereja ichtus puildon. Pada pembahasan ini sekaligus membahas mengenai kelebihan dan kekurangan sistem.

### **4.5.1 Kelebihan Sistem**

Kelebihan pada sistem informasi Pendataan jemaat gereja ichtus puildon ini yaitu:

1. Sistem dapat melakukan pendataan jemaat
2. Sistem dapat melakukan mengolah data jemaat menjadi informasi
3. Sistem dapat membuat laporan data jemaat
4. Sitem dapat melakukan pencarian data jemaat secara cepat

### **4.5.2 Kekurangan Sistem**

Kekurangan pada sistem ini yaitu:

1. belum terdaftar fitur untuk menangani surat menyurat perpindahan jemaat dari gereja ichtus puildon ke gereja lain
2. belum menangani surat baptis, surat nikah dan surat sidi