

# TYM SRS

*by Pa1 Kelompok 16*

---

**Submission date:** 12-Jun-2023 06:25PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2114437816

**File name:** TYM\_SRS.docx (66.94M)

**Word count:** 8242

**Character count:** 50454

# **Sistem Manajemen GPdI PORSEA**

**Dipersiapkan Untuk:**

**Proyek Akhir Tahun 1**

**Dipersiapkan oleh:**

NIM 11322033	Eka Syahputra Lumban Raja
NIM 11322046	Indah Permata Sitorus
NIM 11322059	Cesia Sauria Butarbutar

## **1. Deskripsi Umum**

Bab ini menjelaskan mengenai konteks pada perangkat lunak, yaitu meliputi gambaran sistem yang berjalan sekarang dan gambaran dari Website yang akan dibangun.

### **2.1 Deskripsi Umum Sistem**

Sistem Manajemen yang ingin dibangun merupakan Sistem Manajemen GPdI Porsea. Website ini akan dibangun untuk membantu Jemaat GPdI untuk lebih mudah dalam mendapatkan informasi-informasi yang ada Pada Gereja GPdI selain itu juga membantu Pengurus GPdI dalam menyampaikan pengumuman serta melakukan pendataan jemaat.

#### ***2.1.1 Current System***

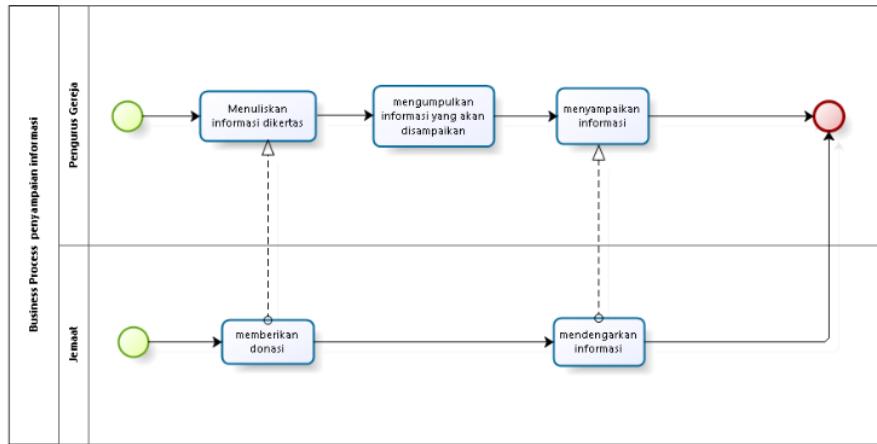
Pada saat ini penyampaian informasi GPdI PORSEA disampaikan secara manual dengan membacakan informasi seperti keuangan,donasi,jadwal ibadah hingga warta jemaat setiap minggunya. Hal tersebut tentunya kurang efisien. Yang menjadi penyebab ketidak efisienan penyampaian informasi tersebut yaitu karena informasi yang disampaikan oleh pengurus gereja hanya akan diketahui oleh jemaat yang hadir pada saat itu juga. Bagi jemaat yang berhalangan untuk hadir , tidak dapat mengetahui informasi yang disampaikan. Setiap jemaat GPdI Porsea dapat melakukan donasi kepada gereja dalam bentuk apapun. Namun setiap minggunya ada banyak jemaat yang memberikan donasi,sehingga pengurus gereja harus menuliskan di kertas secara manual donasi yang disampaikan oleh jemaat dan membacakan informasi donasi tersebut setiap minggunya. Namun, jemaat yang memberikan donasi dari di luar daerah tidak dapat mengetahui informasi mengenai donasi dan keuangan yang disampaikan.

#### **2.1.1.1 Business Prosedur Proses Pendataan Jemaat**

Tahapan-tahapan yang dilakukan oleh pengurus gereja untuk melakukan pendataan Jemaat:

1. Jemaat menyampaikan donasi kepada pengurus gereja
2. Pengurus gereja menuliskan informasi donasi ke dalam kertas
3. Pengurus gereja mengumpulkan informasi yang akan disampaikan
4. Pengurus Gereja Menyampaikan donasi
5. Jemaat mendengarkan informasi dari pengurus gereja

Berikut Gambar bisnis proses pendataan Jemaat pada Gambar 1.



Gambar 1  
*Business Process Pendataan Jemaat & Pengumuman*

#### **2.1.1.2 Procedure Current System**

Tahapan-tahapan yang dilakukan oleh perangkat website Manajemen untuk memberikan informasi mengenai Gereja GPdI Porsea:

1. Admin akan memasukkan data-data terbaru di dalam website Sistem Manajemen GPdI Porsea.
2. Disaat Jemaat mengunjungi Website, semua informasi mengenai Gereja GPdI Porsea sudah lengkap.
3. Jemaat menerima Pengumuman atau informasi tentang Gereja GPdI Porsea yang terbaru setiap minggunya.

#### **2.1.2 Target System**

Website Sistem Manajemen GPdI Porsea Berbasis Web ini dibuat untuk mempermudah Pengurus Gereja memberikan informasi terbaru yang ada di Gereja tersebut seperti menampilkan Data Jemaat GPdI PORSEA. Website ini diharapkan membantu Jemaat untuk dapat melihat setiap informasi seperti, Sejarah gereja,Visi & Misi Gereja,Pelayan gereja,contact gereja,Galeri , warta jemaat serta Jadwal Ibadah Yang akan dilakukan jemaat dan informasi terkait donasi dan

keuangan gereja. Dalam website ini, Admin harus melakukan Login agar dapat Mengelola setiap informasi,menambahkan foto,mengedit,menambah,menghapus informasi yang akan ditampilkan. Jemaat Hanya perlu mengakses website Sistem Manajemen GPdI Porsea kemudian jemaat dapat melihat setiap menu dan informasi Gereja,dari jadwal ibadah,warta jemaat gereja,melihat Galeri,melihat donasi atau keuangan gereja,dan juga melihat data diri masing-masing jemaat.

### **2.1.2.2 Procedure Target Sistem**

Tahapan-tahapan yang dilakukan oleh Jemaat untuk mengakses Sistem Informasi GPdI Porsea yaitu:

1. Memastikan memiliki jaringan internet yang bagus.
2. Untuk membuka website tersebut bisa menggunakan link yang telah dibagikan oleh Pengurus Gereja bisa juga men-search website dari chrome karena website tersebut bisa diakses oleh siapapun, namun yang dapat mengedit hanya bisa dilakukan oleh admin atau pengurus gereja.
3. Jemaat akan langsung dibawa ke halaman home dari website Sistem Informasi GPdI Porsea.
4. Dan jika jemaat ingin mendaftarkan dirinya, dapat memberitahu kepada admin/Pengurus Gereja.
5. Pengurus Gereja akan memasukkan data Jemaat ke website tersebut.

## **2.2 Fungsi Utama**

Fungsi utama yang akan disampaikan kepada pengguna Sistem manajemen GPdI Porsea memiliki beberapa fungsi yang sesuai dengan kebutuhan jemaat antara lain:

1. Fungsi Mengelola warta jemaat

Fungsi mengelola warta jemaat digunakan oleh admin untuk menambah,mengedit,melihat dan menghapus warta jemaat pada website

2. Fungsi Mengelola donasi

Fungsi mengelola donasi digunakan oleh admin untuk menambah,mengedit,melihat dan menghapus donasi pada website

3. Fungsi Mengelola keuangan

Fungsi mengelola keuangan digunakan oleh admin untuk menambah,mengedit,melihat dan menghapus keuangan pada website

4. Fungsi Mengelola Jadwal Ibadah

Fungsi mengelola Jadwal Ibadah digunakan oleh admin untuk menambah,mengedit,melihat dan menghapus Jadwal Ibadah pada website

5. Fungsi Mengelola Galeri

Fungsi mengelola Galeri digunakan oleh admin untuk menambah,mengedit,melihat dan menghapus Galeri pada website

6. Fungsi Mengelola Data Jemaat

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Data Jemaat yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu data jemaat untuk melihat informasi didalamnya.

7. Fungsi Mengelola Warta Jemaat

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Warta Jemaat yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu Warta jemaat untuk melihat informasi didalamnya.

8. Fungsi Mengelola Jadwal Ibadah

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Jadwal Ibadah yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu Jadwal Ibadah untuk melihat informasi didalamnya.

9. Fungsi Mengelola Keuangan

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Keuangan yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu Keuangan untuk melihat informasi didalamnya.

10. Fungsi Mengelola Donasi

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Donasi yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu Donasi untuk melihat informasi didalamnya.

11. Fungsi Mengelola Galeri

Pada sistem Manajemen GPdI PORSEA terdapat menu Galeri yang didalamnya terdapat informasi mengenai setiap jemaat di GPdI PORSEA. jemaat dapat mengakses menu Galeri untuk melihat informasi didalamnya.

### **2.3 Kelompok dan Karakteristik Pengguna**

Untuk sub bab berikut akan dijelaskan karakteristik pengguna yang terdapat dalam *Sistem Manajemen GPdI Porsea*. Jadi website ini dapat diakses oleh siapapun.

### **2.4 Lingkungan**

Pada bagian ini dijelaskan lingkungan sistem yang digunakan oleh tim *Developer* dalam pembangunan Sistem Manajemen GPdI Porsea.

### **2.5 Kelompok dan Karakteristik Pengguna**

Dua jenis pengguna untuk Sistem manajemen GPdI Porsea adalah:

1. Admin
2. Pengunjung/Jemaat

Tabel berikut akan menjelaskan karakteristik pengguna mungkin akan berpengaruh dalam fungsionalitas dari produk perangkat lunak.

Table 1 Jemaat Characteristic

Kategori Pengguna	Fasilitas	Hak Akses ke Website
Pengunjung/Jemaat	Melihat informasi seputar Gereja GPdI Porsea	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Akses ke menu <i>interface</i> data jemaat</li><li>2. Akses ke menu <i>view</i> yang terdiri dari menu utama <i>Website</i>.</li></ol>
Admin	Mengelola Informasi.	Akses ke menu CRUD ( <i>Create Read Update Delete</i> ).

### **2.5.1 Kelompok Pengguna-1**

Description of Jemaat	: Pengurus Gereja
Role	: Admin/Pengurus Gereja
Prerequisite	: Masuk ke halaman <i>website</i> dan melakukan <i>login</i> pada menu <i>login</i> . Admin terlebih dahulu mengisi form <i>login</i> yaitu <i>Username</i> dan <i>password</i>
Task description	: Admin dapat mengelola informasi Sistem Informasi GPdI Porsea, termasuk menambahkan, menghapus, mengedit dan mengupdate informasi dalam website.

### **2.5.2 Kelompok Pengguna-2**

Description of Jemaat	: Jemaat yang dapat melihat informasi seputar Gereja <i>GPdI Porsea</i> .
Role	: Jemaat/pengunjung website.
Prerequisite	: Jemaat masuk ke halaman <i>website</i> Sistem Manajemen GPdI Porsea.
Task description	: Jemaat dapat melihat dan mencari informasi seputar <i>Gereja GPdI Porsea</i> , dalam website ini boleh siapa saja yang mengaksesnya, dan tidak perlu melakukan autentikasi.

## **2.6 Lingkungan**

Pada bab ini dijelaskan spesifikasi yang direkomendasikan lingkungan operasional yang dibutuhkan dalam pengoperasian Sistem yang akan dibangun. Semua kebutuhan ini berguna agar website tersebut dapat berjalan (beroperasi) dengan baik.

Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengoperasian Sistem Manajemen GPdI Porsea adalah:

### 1. Server

RAM : 8.00GB  
a) Flashdisk : 32GB

### 2. Client

- a) Processor : Intel® Core™ i5-1035G1CPU @ 1.00GHz 1.19GHz
- b) RAM : 8192MB
- c) Flashdisk : 32GB

Spesifikasi minimal perangkat lunak yang digunakan dibutuhkan dalam pengoperasian Sistem Manajemen GPdI Porsea adalah:

1. Server
  - a). *Operating System* : Windows
  - b). *Software* : XAMPP 3.2.1
2. Client
  - a) *Operating system* : Windows

### **2.6.1 Pengembangan**

Lingkungan pengembangan sistem/produk adalah pada tabel berikut:

**Table 2 Lingkungan Pengembangan**

Server	:	<i>Apache</i>
Database Engine	:	<i>MySQL</i>
Installed Software	:	<i>Sublime Text 3, SQLyog, Visual Studio Code</i>
Operating System	:	<i>Windows 10</i>
Minimum Storage	:	<i>500 GB</i>

### **2.6.1 Pengembangan**

Lingkungan pengembangan sistem/produk adalah pada tabel berikut:

**Table 3 Lingkungan Pengembangan**

Server	:	<i>Apache</i>
Database Engine	:	<i>MySQL</i>
Installed Software	:	<i>Sublime Text 3, SQLyog, Visual Studio Code</i>
Operating System	:	<i>Windows 10</i>
Minimum Storage	:	<i>500 GB</i>

### **2.6.2 Pengujian**

Spesifikasi minimal perangkat lunak yang akan digunakan dalam pengujian Sistem Manajemen GPDI Porsea Yaitu:

**Table 4 Lingkungan Pengujian**

Server	:	<i>Apache</i>
Database Engine	:	<i>MySQL</i>
Installed Software	:	<i>Sublime Text 3, SQLyog, Visual Studio Code</i>
Operating System	:	<i>Windows 11</i>
Minimum Storage	:	<i>500 GB</i>

### **2.6.3 Pengoperasian**

Spesifikasi minimal perangkat lunak yang digunakan dalam pengoperasian Sistem Manajemen GPDI Porsea Yaitu:

**Table 5 Lingkungan Pengoperasian**

Server	:	<i>Apache</i>
Database Engine	:	<i>MySQL</i>
Installed Software	:	<i>Sublime Text 3, SQLyog, Visual Studio Code</i>
Operating System	:	<i>Windows 10</i>
Minimum Storage	:	<i>500 GB</i>

## **2.7 Batasan Desain dan Implementasi**

Sistem ini hanya dapat diakses dengan baik melalui browser seperti *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*. Sistem Manajemen GPDI Porsea dapat diakses oleh siapapun begitu juga

admin. Sistem bergantung pada jaringan, apabila jaringan bermasalah maka sistem tidak dapat diakses karena sistem ini berbasis *web*. Sistem juga dapat diakses menggunakan handphone karena bersifat fleksibel terhadap ukuran monitor device yang mengakses.

### **3 Kebutuhan Rinci**

Pada bab ini menjelaskan tentang kebutuhan antarmuka baik antarmuka dengan sistem, antarmuka dengan perangkat keras, a

#### **3.1 Kebutuhan Antarmuka**

Berikut penjelasan mengenai kebutuhan antarmuka baik antarmuka yang dibutuhkan oleh Sistem Manajemen GPdI Porsea.

##### **3.1.1 Antarmuka Pengguna**

Sistem Manajemen GPdI Porsea dikembangkan dalam bentuk *website*. Antarmuka pengguna diperlukan dalam pengoperasian sistem yang dibangun dengan GUI. Pengguna akan memberikan interaksi yang dibutuhkan oleh perangkat lunak. Interaksi antara pengguna dengan sistem membutuhkan suatu alat untuk dapat mentransformasikan keluaran (*output*) dan masukan (*input*) dari pengguna dan untuk pengguna.

###### *1. Keyboard*

*Keyboard* digunakan sebagai media untuk membuat data yang diperlukan ke dalam sistem.

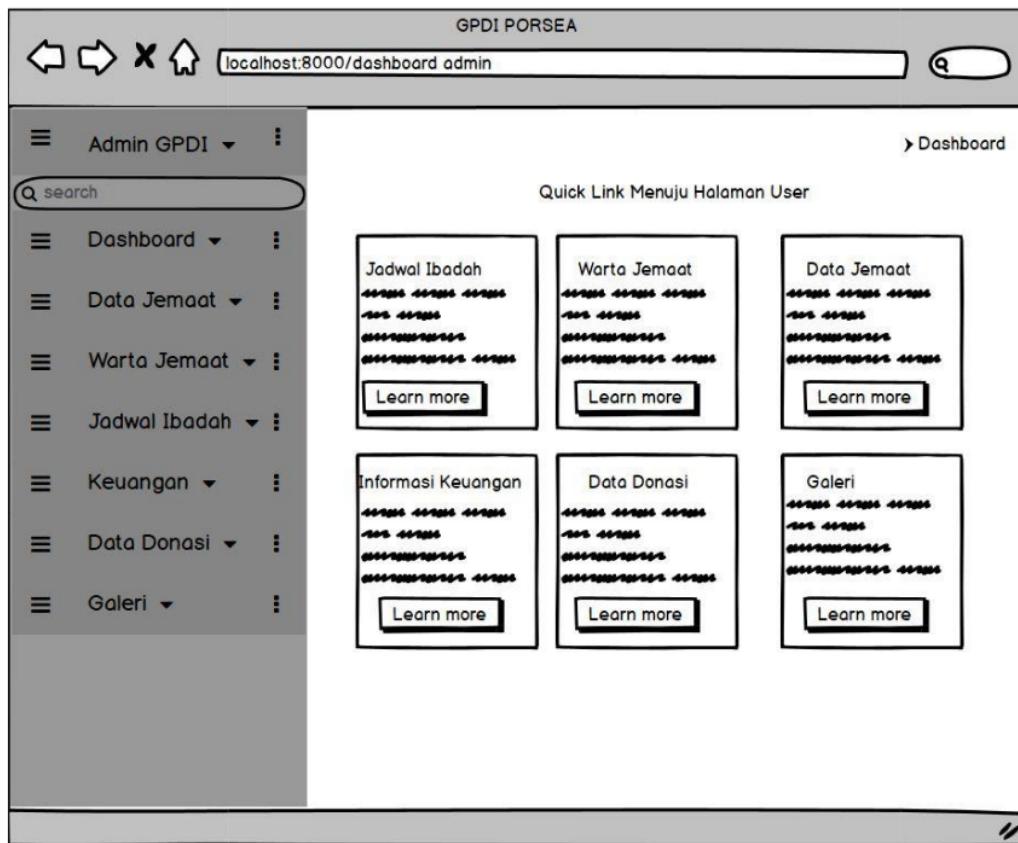
###### *2. Mouse*

*Mouse* digunakan untuk membantu dalam proses memasukkan data (sebagai pointer kursor di layar monitor).

Berikut tampilan *Jemaat Interface* dari sistem yang ingin kami bangun dapat dilihat pada gambar berikut.

### 3.2 Screen Images

Tampilan halaman Quick Link Menuju Halaman Jemaat pada Gambar 2..



Gambar 2 Halaman  
Quick Link Menuju halaman Jemaat

Tampilan Laman Data Jemaat Yaitu pada Gambar 3.

The screenshot shows a web-based administrative interface for 'GPDI PORSEA'. The top navigation bar includes icons for back, forward, and search, along with the URL 'localhost:8000/dashboard admin' and a refresh button. Below the navigation is a sidebar menu with the following items: Admin GPDI, Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The main content area is titled 'Data Jemaat' and contains a table with the following data:

Name	Jenis	Ag	No Hp	Status	Action
Giacomo	Laki Laki	21	012312	<input checked="" type="radio"/>	<a href="#">Edit,Delete</a>
Marco Botton	Perempuan	21	031232	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Edit,Delete</a>
Mariyah MacLachlan	Laki Laki	13	031231	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit,Delete</a>
Valerie Liberty	Perempuan	40	021321	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Edit,Delete</a>

Gambar 3 Laman Data Jemaat

Tampilan halaman Tambah Data Jemaat Yaitu pada Gambar 4.

The screenshot shows a web browser window titled 'GPDI PORSEA' with the URL 'localhost:8000/dashboard admin'. On the left is a sidebar menu with items like 'Admin GPDI', 'Dashboard', 'Data Jemaat', 'Warta Jemaat', 'Jadwal Ibadah', 'Keuangan', 'Data Donasi', and 'Galeri'. The main content area is titled 'Tambah Data Jemaat' (Add Member Data). It contains several input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name), 'Jenis Kelamin' (Gender) with a dropdown menu showing 'Laki Laki', 'Tempat Lahir' (Place of Birth), 'Tanggal Lahir' (Date of Birth) with a date picker, 'Status Baptis' (Baptism Status) with a dropdown menu showing 'Sudah Baptis', and 'No hp' (Phone Number). A 'Submit' button is at the bottom.

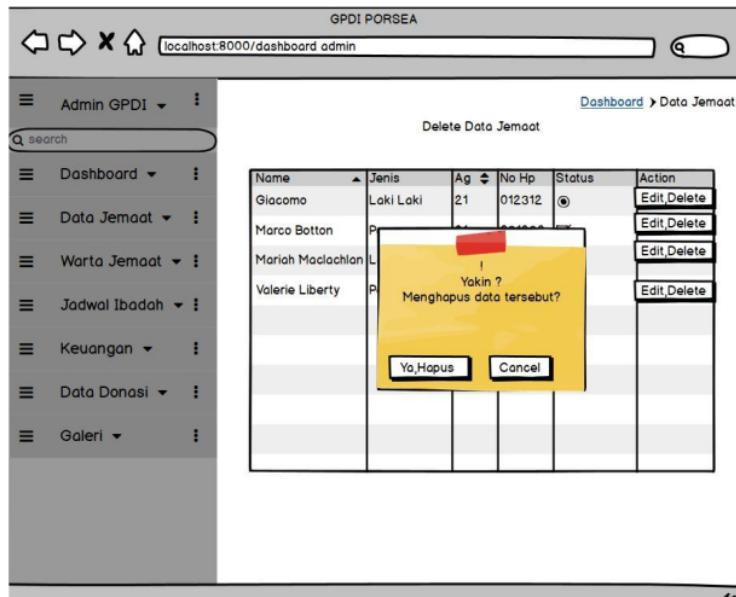
Gambar 4 Laman Tambah Data Jemaat

Tampilan Laman Edit Data Jemaat Yaitu pada Gambar 5.

The screenshot shows a web browser window titled 'GPDI PORSEA' with the URL 'localhost:8000/dashboard admin'. The sidebar menu is identical to the one in Gambar 4. The main content area is titled 'Edit Data Jemaat' (Edit Member Data). It displays the same set of input fields as the 'Tambah Data Jemaat' form, but with different values: 'Nama Lengkap' is 'Eka Syahputra Lumbanraja', 'Jenis Kelamin' is 'Laki Laki', 'Tempat Lahir' is 'Sidikalang', 'Tanggal Lahir' is '15/10/2004', 'Status Baptis' is 'Sudah Baptis', and 'No hp' is '082299700207'. A 'Submit' button is at the bottom.

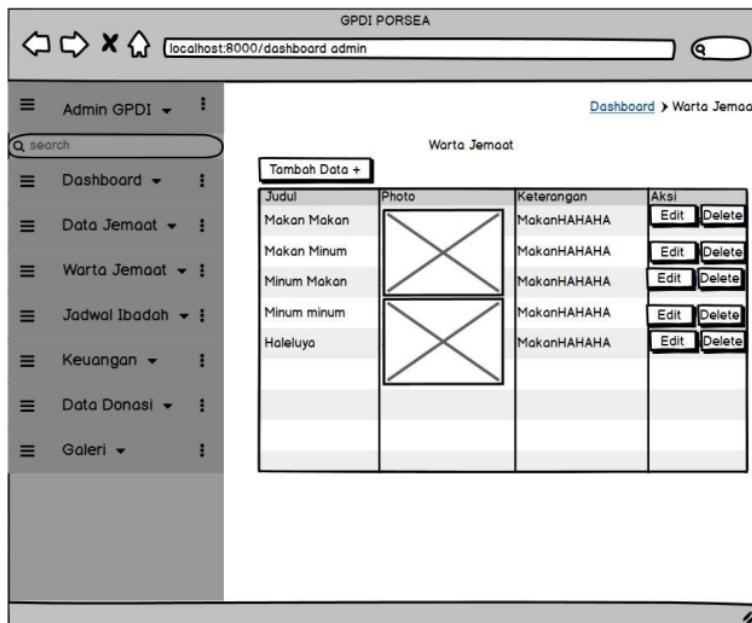
Gambar 5 Edit Data Jemaat

Tampilan Delete Data Jemaat Yaitu pada Gambar 34.



Gambar 6 Delete Data Jemaat

Tampilan Laman Warta Jemaat Yaitu pada Gambar 7.



Gambar 7 Laman Warta Jemaat

Tampilan Laman Tambah Warta Jemaat Yaitu pada Gambar 8.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/dashboard admin`. The page title is "GPDI PORSEA". On the left, there is a sidebar menu with the following items: Admin GPDI, Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The main content area is titled "Tambah Warta Jemaat" (Add Church News). It contains four input fields: "Judul" (Title), "Keterangan" (Description), "Hari & Tanggal" (Date), and "Photo" (Image). Below the photo field is a message: "Pilih File Tidak Ada file yang dipilih" (Select File No file selected). At the bottom is a "Submit" button.

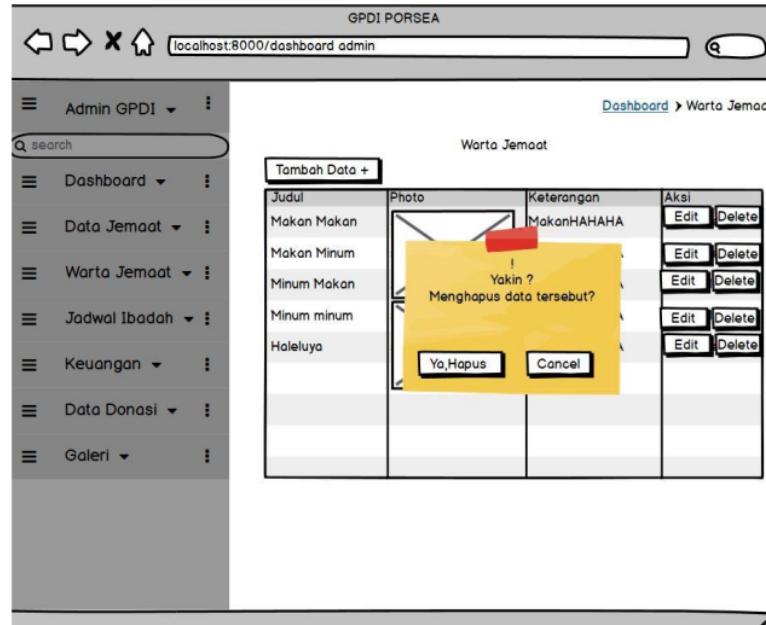
**Gambar 8 Tambah Warta Jemaat**

Tampilan Laman Edit Warta Jemaat Yaitu pada Gambar 9.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/dashboard admin`. The page title is "GPDI PORSEA". The sidebar menu is identical to the one in Gambar 8. The main content area is titled "Edit Warta Jemaat" (Edit Church News). It contains four input fields: "Judul" (Title) with the value "Pertemuan Hamba Tuhan", "Keterangan" (Description) with the value "Pertemuan dengan Hamba Tuhan Pada 10 oktober yang dilakukan di sinabung", "Hari & Tanggal" (Date) with the value "15/10/2004", and "Photo" (Image). A small thumbnail image of a cross is displayed in the photo field. The message "Pilih File Tidak Ada file yang dipilih" (Select File No file selected) is also present.

**Gambar 9 Laman Edit Warta Jemaat**

Tampilan Laman Delete Warta Jemaat Yaitu pada Gambar 10.



**Gambar 10 Laman Delete Warta Jemaat**

Tampilan Laman Jadwal Ibadah Yaitu pada Gambar 11.

The screenshot shows a web application interface for 'GPDI PORSEA'. On the left is a sidebar with a search bar and a list of menu items: Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The main content area is titled 'Jadwal Ibadah' and contains a table with columns: Name Ibadah, Ayat Alkitab, Tanggal, Pelayan, Lokasi Ibadah, and Action. The table lists various prayer schedules, such as 'Ibadah Padang', 'Ibadah Pagi', etc., along with their details and edit/delete buttons.

Name Ibadah	Ayat Alkitab	Tanggal	Pelayan	Lokasi Ibadah	Action
Ibadah Padang	Mozmur	21/12	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Pagi	Mozmur	21/06/	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Sore	Mozmur	13/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Malam	Mozmur	11/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Pagi	Mozmur	21/06/	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Sore	Mozmur	13/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Malam	Mozmur	11/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Pagi	Mozmur	21/06/	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Sore	Mozmur	13/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Malam	Mozmur	11/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete

**Gambar 11 Jadwal Ibadah.**

Tampilan Laman Tambah Jadwal Ibadah Yaitu pada Gambar 12.

The screenshot shows a web application interface for adding a prayer schedule. The title bar says "GPDI PORSEA" and the URL is "localhost:8000/dashboard admin". On the left is a sidebar with navigation links: Admin GPDI, Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The main content area is titled "Tambah Jadwal Ibadah" and contains the following fields:

- Nama Ibadah
- Ayat Alkitab
- Hari & Tanggal
- Pelayan Ibadah
- Lokasi Ibadah

At the bottom is a "Submit" button.

Gambar 12 Tambah Jadwal Ibadah.

Tampilan Laman Edit jadwal Ibadah

The screenshot shows a web application interface for editing a prayer schedule. The title bar says "GPDI PORSEA" and the URL is "localhost:8000/dashboard admin". On the left is a sidebar with navigation links: Admin GPDI, Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The main content area is titled "Edit Jadwal Ibadah" and contains the following fields, with some values pre-filled:

- Nama Ibadah: Ibadah Pagi
- Ayat Alkitab: Mazmur 2:10
- Hari & Tanggal: 24/10/2023
- Pelayan Ibadah: Pendeta Leonard Purba
- Lokasi Ibadah: GPDI PORSEA

At the bottom is a "Submit" button.

Tampilan Laman Delete Jadwal Ibadah Yaitu pada Gambar 14.

The screenshot shows a web application interface for 'GPDI PORSEA'. The main title is 'Dashboard > Jadwal Ibadah'. On the left, there's a sidebar with a search bar and a navigation menu including 'Admin GPDI', 'Dashboard', 'Data Jemaat', 'Warta Jemaat', 'Jadwal Ibadah', 'Keuangan', 'Data Donasi', and 'Galeri'. The main content area displays a table titled 'Jadwal Ibadah' with columns: Name Ibadah, Ayat Alkitab, Tanggal, Pelayan, Lokasi Ibadah, and Action (Edit, Delete). A yellow modal dialog box is overlaid on the table, containing the message 'Yakin ? Menghapus data tersebut?' with two buttons: 'Ya, Hapus' (Yes, Delete) and 'Cancel'.

Name Ibadah	Ayat Alkitab	Tanggal	Pelayan	Lokasi Ibadah	Action
Ibadah Padang	Mazmur	21/12	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Pagi	Mazmur	21/06	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Sore	Mazmur	13/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Malam	Maz				Edit Delete
Ibadah Pagi	Maz				Edit Delete
Ibadah Sore	Maz				Edit Delete
Ibadah Malam	Maz				Edit Delete
Ibadah Pagi	Mazmuri				Edit Delete
Ibadah Sore	Mazmur	13/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete
Ibadah Malam	Mazmur	11/01	Pendeta	Gpdi Porsea	Edit Delete

The screenshot shows a web application interface for 'GPDI PORSEA'. The main title is 'Dashboard > Keuangan'. On the left, there's a sidebar with a search bar and a navigation menu including 'Admin GPDI', 'Dashboard', 'Data Jemaat', 'Warta Jemaat', 'Jadwal Ibadah', 'Keuangan', 'Data Donasi', and 'Galeri'. The main content area displays a table titled 'Halaman Keuangan' with columns: Tanggal, Kategori, Pemasukan, Pengeluaran, and Aksi (Edit, Delete). A yellow modal dialog box is overlaid on the table, containing the message 'Yakin ? Menghapus data tersebut?' with two buttons: 'Ya, Hapus' (Yes, Delete) and 'Cancel'.

Tanggal	Kategori	Pemasukan	Pengeluaran	Aksi
2023-06-21	Kas Gereja	Rp.500000	Rp.0	Edit Delete
2023-06-01	Dana Sosial	Rp.0	Rp.500000	Edit Delete
2023-05-01	Persembahan	Rp.500000	Rp.0	Edit Delete
2023-10-02	Donasi	Rp.500000	Rp.0	Edit Delete
2023-10-02	Donasi	Rp.500000	Rp.0	Edit Delete
2023-10-02	Donasi	Rp.500000	Rp.0	Edit Delete
	Total	Rp.2500000	Rp.500000	
		Saldo	Rp.200000	

GPDI PORSEA

localhost:8000/dashboard admin

Dashboard > Keuangan > Tambah Keuangan

Tambah Data Keuangan

Hari & Tanggal

Kategori

Pemasukan

Pengeluaran

Keterangan

Submit

This screenshot shows the 'Tambah Data Keuangan' (Add Financial Data) form. The page title is 'Tambah Data Keuangan'. It contains fields for 'Hari & Tanggal' (Date), 'Kategori' (Category), 'Pemasukan' (Income), 'Pengeluaran' (Expense), and 'Keterangan' (Notes). A 'Submit' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 13 Tambah Data Jemaat

Tampilan Laman Edit Edit Data

GPDI PORSEA

localhost:8000/dashboard admin

Dashboard > Keuangan > Edit Keuangan

Edit Data Keuangan

Hari & Tanggal

Kategori

Pemasukan

Pengeluaran

Keterangan

Submit

This screenshot shows the 'Edit Data Keuangan' (Edit Financial Data) form. The page title is 'Edit Data Keuangan'. It contains fields for 'Hari & Tanggal' (Date), 'Kategori' (Category), 'Pemasukan' (Income), 'Pengeluaran' (Expense), and 'Keterangan' (Notes). The 'Hari & Tanggal' field is set to '20/10/2022'. The 'Kategori' field is set to 'Kas Gereja'. The 'Pemasukan' field is set to 'Rp.50.000.000,00'. The 'Pengeluaran' field is set to 'Rp.0'. The 'Keterangan' field contains the text 'Ini adalah kas gereja pada tanggal 20 oktober'. A 'Submit' button is located at the bottom right of the form area.

Halaman Keuangan					
Tambah Data+					
Tanggal	Kategori	Pemasukan	Pengeluaran	Aksi	
2023-06-21	Kas Gereja	Rp.500000	Rp.0	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-06-01	Dana Sosial	Rp.0	Rp.500000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-05-01	Persembahan	Rp.500000	Rp.0	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-10-02	Donasi			<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-10-02	Donasi			<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-10-02	Donasi			<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
Total				<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Data Donasi					
Tambah Data+					
Tanggal	Nama Pemberi	Jenis Donasi	Jumlah	Aksi	
2023-06-21	Eka Lumbanraja	Uang	Rp.5.000.000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-06-31	Diva Agrivina	Emas	1 Mayam	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-05-01	Indah	Baju Layak Pakai	12 pasang	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-10-15	Cesia	Uang	Rp.10.000.000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-06-21	Eka Lumbanraja	Uang	Rp.5.000.000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-06-31	Diva Agrivina	Emas	1 Mayam	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-05-01	Indah	Baju Layak Pakai	12 pasang	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2023-10-15	Cesia	Uang	Rp.10.000.000	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

Gambar 14 Laman Data Donasi

GPDI PORSEA

localhost:8000/dashboard admin

Admin GPDI

Dashboard Data Jemaat Warta Jemaat Jadwal Ibadah Keuangan Data Donasi Galeri

search

Tambah Data Donasi

Hari & Tanggal

Jenis Donasi

Nama Pemberi

Jumlah

Submit

GPDI PORSEA

localhost:8000/dashboard admin

Admin GPDI

Dashboard Data Jemaat Warta Jemaat Jadwal Ibadah Keuangan Data Donasi Galeri

search

Edit Data Keuangan

Hari & Tanggal

Jenis Donasi

Nama Pemberi

Jumlah

Submit

Data Donasi					
Tanggal	Nama Pemberi	Jenis Donasi	Jumlah	Aksi	
2023-06-21	Eka Lumbanraja	Uang	Rp.5.000.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-06-31	Diva Agrivina	Emas	1 Mayam	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-05-01	Indah	Baju Layat	12 pasang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-10-15	Cesia			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-06-21	Eka Lumbanraja			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-06-31	Diva Agrivina			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-05-01	Indah			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2023-10-15	Cesia			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	

Galeri					
Judul	Photo	Aksi			
Kunjungan ke Del		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Makan bersama		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Pertemuan Dikpal		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Pertukaran pendeta		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Baptis massal		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Pembangunan Gereja		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			
Sumbangan ke masyarakat		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>			

Gambar 15 Laman Galeri

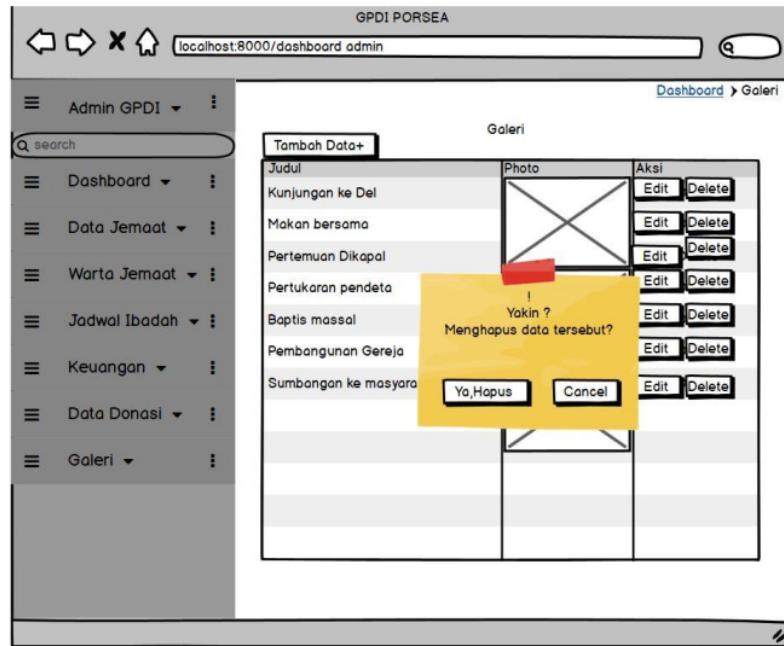
Tampilan Tambah Galeri Yaitu pada Gambar 24.

The screenshot shows a web browser window with the title 'GPDI PORSEA' and the URL 'localhost:8000/dashboard admin'. The page is titled 'Tambah Galeri'. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of menu items under 'Admin GPDI': Dashboard, Data Jemaat, Warta Jemaat, Jadwal Ibadah, Keuangan, Data Donasi, and Galeri. The 'Galeri' item is currently selected. The main content area contains a form with fields for 'Judul' (Title) and 'Photo' (Image). The 'Photo' field has a placeholder 'Pilih File' and a message 'Tidak Ada file yang dipilih' (No file selected). A 'Submit' button is at the bottom of the form.

Gambar 16 Tambah Galeri

Tampilan Edit Data Galeri Yaitu pada Gambar 25.

The screenshot shows a web browser window with the title 'GPDI PORSEA' and the URL 'localhost:8000/dashboard admin'. The page is titled 'Edit Data Galeri'. The sidebar on the left is identical to the one in the previous screenshot. The main content area contains a form with fields for 'Judul' (Title) and 'Photo' (Image). The 'Judul' field contains the value 'Makan Bersama'. The 'Photo' field has a placeholder 'Pilih File' and a message 'Tidak Ada file yang dipilih' (No file selected). There is also a small icon of a crossed-out document. A 'Submit' button is at the bottom of the form.



Gambar 17 Hapus Galeri

(*hardware interface*) memiliki fungsi untuk menjalankan sekumpulan instruksi atau perintah yang disampaikan, juga mengeluarkan ke dalam bentuk informasi. Jadi, fungsi utama dari *hardware interface* adalah untuk menjalankan perangkat lunak (*software*). Adapun contoh *hardware interface* adalah:

1. Perangkat Masukan (*Input Device*)

*Input device* ini berguna dalam memasukkan intruksi/data ke dalam CPU sebagai perangkat pemroses pada komputer. *Input Device* digunakan pada perangkat lunak ini adalah *keyboard, mouse dan touchpad*.

2. Perangkat Pemroses (*Process Device*)

Perangkat ini berfungsi untuk memproses atau mengelola data oleh komputer. *Process Device* pada perangkat lunak yang akan digunakan yaitu:

a. Processor

Fungsi dari *processor* adalah untuk mengolah data secara digital.

b. RAM

Adapun Fungsi dari RAM yaitu media menyimpan data

3. Perangkat Penyimpanan (*Storage Device*)

Perangkat ini berfungsi untuk menyimpan data-data yang digunakan dan diperlukan selama pembuatan website.

#### 4. Perangkat Keluaran

Perangkat yang digunakan untuk menampilkan keluaran (*output*) kepada pengguna adalah monitor.

### 3.2.2 Antarmuka Komunikasi

Antarmuka perangkat lunak adalah antarmuka berupa perangkat lunak digunakan untuk sistem yang dibangun. Perangkat lunak dibutuhkan untuk berinteraksi dengan Sistem Manajemen GPdI Porsea adalah browser seperti *Chrome*, *Mozilla firefox*, dll.

Antarmuka Perangkat lunak lainnya dibutuhkan dalam pembangunan sistem ini yaitu:

1. *Word Processing* : Microsoft Word 2010, 2013, dan 2016
2. *DBMS* : Microsoft Access 2010 dan MySQL.
3. *Graphics* : *Bizagi*.
4. *Browser* : *Google Chrome*.
5. *Text Editor* : Notepad++, Visual Studio Code, dan Sublime Text
6. *Operation System* : Windows 11.
7. *Computer Language* : PHP
8. *Database Application* : SQLyog, MySQL, dan Apache.

### 3.3 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional

Deskripsi fungsional website digambarkan pada *use case* diagram berikut:

#### 3.3.3 13 Use Case Scenario

##### 1. Use case Scenario Login

*Use Case* ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melakukan Login dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

#### 4 <sup>2</sup> Use Case Scenario Menghapus Data Jemaat

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menghapus Data Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA <sup>2</sup>

Table 6 Use Case Scenario Menghapus Data Jemaat

Use Case ID Number	UC-04	
Use Case Name	Menghapus Data Jemaat	
Brief Description	<i>Use Case</i> ini menunjelaskan <i>admin</i> Menghapus Data jemaat Pada Website	
Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil menghapus Data Jemaat	
Basic Flow of Event	Actor's Action	System's Response
	1. Admin memilih menu Data Jemaat	
		2. Sistem menunjukkan halaman Data Jemaat
	3. Admin menekan button Delete Pada data jemaat	
		4. Sistem menampilkan alert 'Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)'
	5. Admin Menekan button Ya,hapus saja!	
		6. Sistem menghapus data jemaat yang dipilih.

<i>Alternative flow of events</i>	5a.Jika admin menekan button tidak maka data tidak jadi dihapus
<i>Extension points</i>	-

## 2 5 **Use Case Scenario Mengedit Data Jemaat**

**Use Case** ini menggambarkan bagaimana alur proses admin mengupdate Data Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

**Table 7 Use Case Scenario Mengupdate Data Jemaat**

<b>1</b> <i>Use Case ID Number</i>	UC-05	
<i>Use Case Name</i>	Mengupdate Data Jemaat	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> mengupdate Data jemaat Pada Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil mengupdate Data Jemaat	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Data Jemaat	
		2. Sistem menunjukkan halaman Data Jemaat
	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menampilkan halaman Edit data jemaat
	5. Admin mengedit Data Jemaat	
	6. Admin Menekan button	

	submit	
		7. Sistem menyimpan data jemaat telah diedit 2
		8. Sistem menampilkan notifikasi 'Data berhasil diupdate
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 6 <sup>2</sup> Use case Scenario Melihat Informasi Keuangan

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat warta Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 8 Use Case Scenario Melihat Informasi Keuangan

1	Use Case ID Number	UC-06								
	Use Case Name	Melihat Informasi Keuangan								
	Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Melihat Informasi Keuangan Pada Website								
1	Primary Actor	Admin								
	Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login								
1	Post Condition	Admin berhasil melihat Informasi Keuangan								
	Basic Flow of Event	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor's Action</th> <th>System's Response</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Admin memilih menu Informasi Keuangan</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. Sistem menunjukkan halaman Informasi keuangan.</td> </tr> <tr> <td>3. Admin Melihat halaman</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Actor's Action	System's Response	1. Admin memilih menu Informasi Keuangan			2. Sistem menunjukkan halaman Informasi keuangan.	3. Admin Melihat halaman	
Actor's Action	System's Response									
1. Admin memilih menu Informasi Keuangan										
	2. Sistem menunjukkan halaman Informasi keuangan.									
3. Admin Melihat halaman										

	Informasi Keuangan	
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 2 7 Use Case Scenario Menambah Informasi Keuangan

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menambah Informasi keuangan dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

**Table 9 Use Case Scenario Menambah Informasi Keuangan**

<b>1</b> <i>Use Case ID Number</i>	UC-07	
<i>Use Case Name</i>	Menambah Informasi Keuangan	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case ini</i> menjelaskan <i>admin</i> Menambah Informasi Keuangan Pada Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil menambah Informasi Keuangan	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Informasi Keuangan	
		2. Sistem menunjukan halaman Informasi Keuangan
	3. Admin menekan button tambah	
		4. Sistem menampilkan halaman tambah Informasi Keuangan
	5. Admin mengisi form pada halaman tambah	

	Informasi Keuangan	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Informasi Keuangan yang telah ditambah 2
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil ditambahkan’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 2 8 Use Case Scenario Menghapus Informasi Keuangan

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menghapus Informasi keuangan dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

1 Table 10 Use Case Scenario Menghapus Informasi Keuangan

1 Use Case ID	UC-08	
Number		
Use Case Name	Menghapus Informasi Keuangan	
Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Menghapus Informasi Keuangan Pada Website	
1 Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil menghapus Informasi Keuangan	
Basic Flow of	Actor's Action	System's Response

<i>Event</i>		
	1. Admin memilih menu Informasi Keuangan	
		2. Sistem menunjukkan halaman Informasi Keuangan
	3. Admin menekan button Delete Pada Informasi Keuangan	
		4. Sistem menampilkan alert‘Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)’
	5. Admin Menekan button Ya,hapus saja!	
		6. Sistem menghapus Informasi Keuangan yang dipilih.
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

**2  
9 Use Case Scenario Mengedit Informasi Keuangan**

*Use Case* ini menggambarkan bagaimana alur proses admin mengedit Informasi

keuangan dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 11 Use Case Scenario Mengedit Informasi Keuangan

<b>1</b> <i>Use Case ID Number</i>	UC-09	
<i>Use Case Name</i>	Mengedit Informasi Keuangan	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case ini</i> menjelaskan <i>admin</i> Mengedit Informasi Keuangan Pada Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil mengedit Informasi Keuangan	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Informasi Keuangan	
		2. Sistem menunjukkan halaman Informasi Keuangan
	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menampilkan halaman Edit Informasi Keuangan
	5. Admin mengedit Informasi Keuangan	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Informasi Keuangan yang telah diedit
		8. Sistem menampilkan notifikasi 'Data berhasil'

		diupdate
Alternative flow of events	5a.jika admin salah mengisi Informasi Keuangan ,maka akan muncul notifikasi Data Keuangan berhasil di Update	
Extension points	-	

## 2 10 Use Case Scenario Melihat Data Donasi

**Use Case** ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat Data Donasi dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

1  
**Table 12 Use Case Scenario Melihat Data Donasi**

<b>Use Case ID</b>	UC-10	
<b>Number</b>		
<b>Use Case Name</b>	Melihat Data Donasi	
<b>Brief Description</b>	<i>Use Case</i> ini menggambarkan <b>admin</b> Melihat Data Donasi Pada Website	
<b>Primary Actor</b>	Admin	
<b>Pre-condition</b>	Admin telah mengakses website <b>Sistem</b> Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<b>Post Condition</b>	Admin berhasil melihat Data Donasi	
<b>Basic Flow of Event</b>	<b>Actor's Action</b>	<b>System's Response</b>
	1. Admin memilih menu Data Donasi	
		2. Sistem menunjukkan halaman Data Donasi
	3. Admin Melihat halaman Data Donasi	

<i>Alternative flow of events</i>	-
<i>Extension points</i>	-

## 2 11 Use Case Scenario Menambah Data Donasi

**Use Case** ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menambah Data Donasi dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

**Table 13 Use Case Scenario Menambah Data Donasi**

<i>1</i> <b>Use Case ID Number</b>	UC-11	
<b>Use Case Name</b>	Menambah Data Donasi	
<b>Brief Description</b>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <b>admin</b> Menambah Data Donasi Pada Website	
<i>1</i> <b>Primary Actor</b>	Admin	
<b>Pre-condition</b>	Admin telah mengakses website <b>Sistem</b> Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>1</i> <b>Post Condition</b>	Admin berhasil menambah Data Donasi	
<i>1</i> <b>Basic Flow of Event</b>	<b>Actor's Action</b>	<b>System's Response</b>
	1. Admin memilih menu Data Donasi	
		2. Sistem menunjukkan halaman Data Donasi
	3. Admin menekan button tambah	
		4. Sistem menampilkan halaman tambah Donasi
	5. Admin mengisi form pada halaman tambah Donasi	

	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Donasi yang telah ditambah
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil ditambahkan’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 2 12 Use Case Scenario Menghapus Data Donasi

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menghapus Data Donasi dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 14 Use Case Scenario Menghapus Data Donasi

Use Case ID Number	UC-12	
Use Case Name	Menghapus Data Donasi	
Brief Description	Use Case ini menunjukkan <i>admin</i> Menghapus Data Donasi Pada Website	
Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil menghapus Data Donasi	
Basic Flow of Event	<b>Actor's Action</b> 1. Admin memilih menu Data Donasi	<b>System's Response</b> 2. Sistem menampilkan halaman Data Donasi

	3. Admin menekan button Delete Pada Data Donasi	
		4. Sistem menjelaskan alert 'Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)'
	5. Admin Menekan button Ya,hapus saja!	
		6. Sistem menghapus Donasi yang dipilih.
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

### 2. 13 Use Case Scenario Mengedit Data Donasi

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin Mengedit Data Donasi dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 15 Use Case Scenario Mengedit Data Donasi

1 Use Case ID Number	UC-13	
Use Case Name	Mengedit Data Donasi	
Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Mengedit Data Donasi Pada Website	
1 Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil mengedit Data Donasi	
1 Basic Flow of Event	Actor's Action	System's Response
	1. Admin memilih menu	

	Data Donasi	
		2. Sistem menjelaskan halaman Data Donasi
	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menampilkan halaman Edit Data Donasi
	5. Admin mengedit Data Donasi	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Donasi yang telah diedit
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil diupdate’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

#### 14 Use Case Scenario Melihat Galeri

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat Galeri dari Website Sistem Manajemen GPDI POPSEA

Table 16 Use Case Scenario Melihat Galeri

Use Case ID Number	UC-14
Use Case Name	Melihat Galeri
Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Melihat Galeri Pada

	Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	<b>Admin</b>	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil melihat Galeri	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<b>Actor's Action</b>	<b>System's Response</b>
	1. Admin memilih menu Galeri	
		2. Sistem menunjukkan halaman Galeri
	3. Admin Melihat halaman Galeri	
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## **2** 15 *Use Case Scenario Menambah Galeri*

*Use Case* ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menambah Galeri dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 17 *Use Case Scenario* Menambah Galeri

<i>Use Case ID Number</i>	<b>UC-15</b>
<i>Use Case Name</i>	Menambah Galeri
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> Menambah Galeri Pada Website
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	<b>Admin</b>
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil menambah Galeri

<sup>1</sup> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Galeri	
		2. Sistem menampilkan halaman Galeri
	3. Admin menekan button tambah	
		4. Sistem menunjukkan halaman tambah Galeri
	5. Admin mengisi form pada halaman tambah Galeri	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Galeri yang telah ditambah
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil ditambahkan’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## <sup>2</sup> **16 Use Case Scenario Menghapus Galeri**

**Use Case** ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menghapus Galeri dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

<sup>1</sup>  
**Table 18 Use Case Scenario Menghapus Galeri**

<i>Use Case ID Number</i>	UC-16
<i>Use Case Name</i>	Menghapus Galeri

<b>Brief Description</b>	<i>Use Case ini</i> menjelaskan <b>admin</b> Menghapus <b>Galeri</b> Pada Website	
<b>Primary Actor</b>	<b>Admin</b>	
<b>Pre-condition</b>	Admin telah mengakses website <b>Sistem</b> Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<b>Post Condition</b>	Admin berhasil menghapus Galeri	
<b>Basic Flow of Event</b>	<b>Actor's Action</b>	<b>System's Response</b>
	1. Admin memilih menu Galeri	
		2. Sistem menjelaskan halaman Galeri
	3. Admin menekan button Delete Pada Galeri	
		4. Sistem menjelaskan alert‘Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)’
	5. Admin Menekan button Ya,hapus saja!	
		6. Sistem menghapus Galeri yang dipilih.
Alternative flow of events	5a.Jika admin menekan button tidak maka data tidak jadi dihapus	
Extension points	-	

## **2** **17 Use Case Scenario Mengedit Galeri**

*Use Case* ini menggambarkan bagaimana alur proses admin mengedit Galeri dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

1  
Table 19 *Use Case Scenario* Mengedit Galeri

<i>Use Case ID Number</i>	UC-17	
<i>Use Case Name</i>	Mengedit Galeri	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case ini</i> menjelaskan <i>admin</i> Mengedit Galeri Pada Website	
<i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil mengedit Galeri	
<i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Galeri	
		2. Sistem menggambarkan halaman Galeri
	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menampilkan halaman Edit Galeri
	5. Admin mengedit Galeri	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Galeri yang telah diedit
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil diupdate’
<i>Alternative flow of events</i>	-	
<i>Extension p</i>	-	

oints

## 18 Use Case Scenario Melihat Jadwal Ibadah

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat Jadwal ibadah dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 20 Use Case Scenario Melihat Jadwal Ibadah

1 <i>Use Case ID Number</i>	UC-18	
<i>Use Case Name</i>	Melihat Jadwal Ibadah	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> Melihat Jadwal Ibadah Pada Website	
1 <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil melihat Jadwal Ibadah	
1 <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Jadwal Ibadah	
		2. Sistem menunjukkan halaman Jadwal Ibadah
	3. Admin Melihat halaman Jadwal Ibadah	
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 19 Use Case Scenario Menambah Jadwal Ibadah

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat Jadwal ibadah dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

**Table 21 Use Case Scenario Menambah Jadwal Ibadah**

<b>1</b> <i>Use Case ID Number</i>	UC-19	
<i>Use Case Name</i>	Menambah Jadwal Ibadah	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case ini</i> menjelaskan <i>admin</i> Menambah Jadwal Ibadah Pada Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil menambah Jadwal Ibadah	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Jadwal Ibadah	
		2. Sistem menampilkan halaman Jadwal Ibadah
	3. Admin menekan button tambah	
		4. Sistem menunjukkan halaman tambah Jadwal Ibadah
	5. Admin mengisi form pada halaman tambah Jadwal Ibadah	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Jadwal Ibadah yang telah ditambah
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil ditambahkan’
Alternative flow of	-	

events	
Extension points	-

**20 Use Case Scenario Menghapus Jadwal Ibadah**

**Use Case** ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menghapus Jadwal ibadah dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

**Table 22 Use Case Scenario Menghapus Jadwal Ibadah**

<b>1</b> <i>Use Case ID Number</i>	UC-20	
<i>Use Case Name</i>	Menghapus Jadwal Ibadah	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> Menghapus Jadwal Ibadah Pada Website	
<b>1</b> <i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website <i>Sistem</i> Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil menghapus Jadwal Ibadah	
<b>1</b> <i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Jadwal Ibadah	
		2. Sistem menunjukkan halaman Jadwal Ibadah
	3. Admin menekan button Delete Pada Jadwal Ibadah	
		4. Sistem menunjukkan alert 'Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)'
	5. Admin Menekan button Ya,hapus saja!.hapus saja!	
		6. Sistem menghapus Jadwal Ibadah yang dipilih.

Alternative flow of events	-
Extension points	-

2

## 21 Use Case Scenario Mengedit Warta Jemaat

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin mengedit Jadwal ibadah dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

1 Table 23 Use Case Scenario Mengedit Jadwal Ibadah

Use Case ID Number	UC-21	
Use Case Name	Mengedit Jadwal Ibadah	
Brief Description	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> Mengedit Jadwal Ibadah Pada Website	
Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil mengedit Warta Jemaat	
Basic Flow of Event	Actor's Action	System's Response
	1. Admin memilih menu Jadwal Ibadah	
		2. Sistem menunjukkan halaman Jadwal Ibadah
	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menunjukkan halaman Edit Jadwal Ibadah
	5. Admin mengedit Jadwal Ibadah	
	6. Admin Menekan button	

	submit	
		7. Sistem menyimpan Jadwal Ibadah yang telah diedit 2
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil diupdate’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

## 22 Use Case Scenario Melihat Warta Jemaat

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin melihat warta Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 24 Use Case Scenario Melihat Warta Gereja

Use Case ID Number	UC-22	
Use Case Name	Melihat Warta Jemaat	
Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Melihat Warta jemaat Pada Website	
Primary Actor	Admin	
Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
Post Condition	Admin berhasil melihat Warta Jemaat	
Basic Flow of Event	Actor's Action	System's Response
	1. Admin memilih menu Warta Jemaat	
		2. Sistem menunjukkan halaman Warta Jemaat
	3. Admin Melihat halaman	

	Warta Jemaat	
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

2

### 23 Use Case Scenario Menambah Warta Jemaat

*Use Case* ini menggambarkan bagaimana alur proses admin menambah warta Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

1 Table 25 Use Case Scenario Menambah warta Jemaat

<i>Use Case ID Number</i>	UC-23	
<i>Use Case Name</i>	Menambah Warta Jemaat	
<i>Brief Description</i>	<i>Use Case</i> ini menjelaskan <i>admin</i> Menambah Warta jemaat Pada Website	
<i>Primary Actor</i>	Admin	
<i>Pre-condition</i>	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login	
<i>Post Condition</i>	Admin berhasil menambah Warta Jemaat	
<i>Basic Flow of Event</i>	<i>Actor's Action</i>	<i>System's Response</i>
	1. Admin memilih menu Warta Jemaat	
		2. Sistem menunjukkan halaman Warta Jemaat
	3. Admin menekan button tambah	
		4. Sistem menunjukkan halaman tambah Warta jemaat
	5. Admin mengisi form pada halaman tambah Warta jemaat	

	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Warta jemaat yang telah ditambah
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil ditambahkan’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

### 25 Use Case Scenario Mengedit Warta Jemaat

Use Case ini menggambarkan bagaimana alur proses admin mengedit warta Jemaat dari Website Sistem Manajemen GPdI PORSEA

Table 26 Use Case Scenario Mengedit Warta Jemaat

1	Use Case ID Number	UC-25						
	Use Case Name	Mengedit Warta Jemaat						
	Brief Description	Use Case ini menjelaskan admin Mengedit Warta jemaat Pada Website						
1	Primary Actor	Admin						
	Pre-condition	Admin telah mengakses website Sistem Manajemen GPdI PORSEA dan sudah Login						
	Post Condition	Admin berhasil mengedit Warta Jemaat						
1	Basic Flow of Event	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor's Action</th> <th>System's Response</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Admin memilih menu Warta Jemaat</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. Sistem menunjukkan halaman Warta Jemaat</td> </tr> </tbody> </table>	Actor's Action	System's Response	1. Admin memilih menu Warta Jemaat			2. Sistem menunjukkan halaman Warta Jemaat
Actor's Action	System's Response							
1. Admin memilih menu Warta Jemaat								
	2. Sistem menunjukkan halaman Warta Jemaat							

	3. Admin menekan button Edit	
		4. Sistem menunjukkan halaman Edit Warta jemaat
	5. Admin mengedit Data Jemaat	
	6. Admin Menekan button submit	
		7. Sistem menyimpan Warta jemaat yang telah diedit
		8. Sistem menampilkan notifikasi ‘Data berhasil diupdate’
Alternative flow of events	-	
Extension points	-	

### **3.3.2 Fungsi/Fitur-1**

Fungsi atau pertama pada pembangunan sistem informasi ini yaitu fungsi untuk admin.

#### **3.3.2.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi *login* digunakan oleh admin/Pengurus gereja. Fungsi ini digunakan admin agar bisa masuk ke sistem dan dapat mengelola website. Fitur yang hanya dapat diakses dengan menggunakan login untuk admin yaitu mengelola data jemaat,warta jemaat,jadwal ibadah,donasi,keuangan dan galeri.

#### **3.3.2.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin melakukan login, maka admin harus memasukkan <sup>2</sup>username dan password dengan valid. Jika pengguna memasukkan jemaat name atau password yang tidak valid maka sistem akan terus menampilkan halaman login.

### **3.3.3 Fungsi/Fitur-2**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Melihat data jemaat untuk admin.

#### **3.3.3.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi melihat data jemaat yang dilakukan oleh admin yang ingin melihat data jemaat GPdI PORSEA

#### **3.3.3.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat melihat data jemaat yang dilakukan oleh admin,pertama-tama admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA.

#### **3.3.3.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur data jemaat. Untuk melihat data jemaat,berikut stimulasi/respon yang terjadi:

- 1 Admin Mengakses system
2. Sistem menampilkan halaman home
3. Admin menekan menu Jemaat & Keuangan
4. Sistem menampilkan pilihan menu data jemaat dan informasi keuangan
5. Admin memilih menu Data jemaat

### **3.3.4 Fungsi/Fitur-3**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menambah data jemaat untuk admin

#### **3.3.4.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menambah data jemaat yang digunakan oleh admin untuk menambah data jemaat GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.4.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah data jemaat pada menu data jemaat. Maka sistem akan menampilkan data jemaat terbaru pada halaman data jemaat. Jika admin tidak mengisi semua form tambah data jemaat maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

### **3.3.5 Fungsi/Fitur-4**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Mengedit data jemaat untuk admin

#### **3.3.5.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi mengedit data jemaat yang digunakan oleh admin untuk mengedit data jemaat GPdI \ PORSEA pada sistem.

#### **3.3.5.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat mengedit data jemaat pada menu data jemaat. Maka sistem akan menampilkan data jemaat terbaru pada halaman data jemaat. Jika admin tidak mengisi semua form edit data jemaat maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

#### **3.3.5.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur mengedit data jemaat. Untuk menedit data jemaat,berikut stimulasi/respon yang terjadi

1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu data jemaat
4. Admin memilih button edit

5. Sistem menampilkan form edit data jemaat <sup>2</sup>
6. Admin mengisi form edit data jemaat dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil diupdate’

### **3.3.6 Fungsi/Fitur-5**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menghapus data jemaat untuk admin

#### **3.3.6.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menghapus data jemaat yang digunakan oleh admin untuk menghapus data jemaat GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.6.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka **admin** harus login dengan menggunakan **Username dan password**. Setelah itu **admin** dapat menghapus data jemaat pada menu data jemaat.

### **3.3.7 Fungsi/Fitur-6**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Melihat warta jemaat untuk admin

#### **3.3.7.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi melihat warta jemaat yang dilakukan oleh admin yang ingin melihat warta jemaat GPdI PORSEA

#### **3.3.7.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat melihat warta jemaat yang dilakukan oleh admin,pertama-tama admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA.

### **3.3.8 Fungsi/Fitur-7**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menambah Warta jemaat untuk admin

#### **3.3.8.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menambah warta jemaat yang digunakan oleh admin untuk menambah warta jemaat GPdI PORSEA pada sistem.

### **3.3.8.2 Kebutuhan Fungsional**

4

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah warta jemaat pada menu warta jemaat. Maka sistem akan menampilkan warta jemaat terbaru pada halaman warta jemaat. Jika admin tidak mengisi semua form edit warta jemaat maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

### **3.3.9 Fungsi/Fitur-8**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Mengedit warta jemaat untuk admin

#### **3.3.9.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi mengedit warta jemaat yang digunakan oleh admin untuk mengedit warta jemaat GPdI PORSEA pada sistem.

### **3.3.9.2 Kebutuhan Fungsional**

4

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat mengedit warta jemaat pada menu warta jemaat. Maka sistem akan menampilkan warta jemaat terbaru pada halaman warta jemaat. Jika admin tidak mengisi semua form edit warta jemaat maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

### **3.3.9.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur mengedit warta jemaat.

Untuk mengedit warta jemaat,berikut stimulasi/respon yang terjadi

1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu warta jemaat
4. Admin memilih button edit
5. Sistem menampilkan form edit warta jemaat
6. Admin mengisi form edit warta jemaat dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil diupdate’

### **3.3.10 Fungsi/Fitur-9**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi

Menghapus Warta jemaat untuk admin

### **3.3.10.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menghapus warta jemaat yang digunakan oleh admin untuk menghapus warta jemaat GPdI

PORSEA pada sistem.

### **3.3.10.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menghapus warta jemaat pada menu data jemaat.

### **3.3.12.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah jadwal ibadah pada menu jadwal ibadah. Maka sistem akan menampilkan jadwal ibadah terbaru pada halaman jadwal ibadah. Jika admin tidak mengisi semua form tambah jadwal ibadah maka sistem akan menampilkan notifikasi “ ”

### **3.3.12.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menambah jadwal ibadah. Untuk menambah jadwal ibadah,berikut stimulasi/respon yang terjadi

- 3  
1.Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
- 2.Sistem menampilkan halaman dashboard admin
- 3.Admin memilih menu jadwal ibadah
- 10  
4.Admin memilih button tambah
- 5.Sistem menampilkan form jadwal ibadah
- 6.Admin mengisi form jadwal ibadah jemaat dan menekan button submit
- 7.Sistem menampilkan jadwal ibadah yang sudah ditambah

### **3.3.13 Fungsi/Fitur-12**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Mengedit jadwal ibadah untuk admin

#### **3.3.13.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi mengedit jadwal ibadah yang digunakan oleh admin untuk mengedit jadwal ibadah GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.13.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat

mengedit jadwal ibadah pada menu jadwal ibadah. Maka sistem akan menampilkan jadwal ibadah terbaru pada halaman jadwal ibadah. Jika admin tidak mengisi semua form edit jadwal ibadah maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘’

### **3.3.13.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur mengedit jadwal ibadah.

Untuk mengedit jadwal ibadah,berikut stimulasi/respon yang terjadi.

1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu jadwal ibadah
4. Admin memilih button edit
5. Sistem menampilkan form edit jadwal ibadah
6. Admin mengisi form edit jadwal ibadah dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil diupdate’

### **3.3.14 Fungsi/Fitur-13**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi

Menghapus jadwal ibadah untuk admin

#### **3.3.14.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menghapus jadwal ibadah yang digunakan oleh admin untuk menghapus jadwal ibadah GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.14.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menghapus jadwal ibadah pada menu jadwal ibadah

4

#### **3.3.14.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menghapus jadwal ibadah. Untuk menghapus jadwal ibadah,berikut stimulasi/respon yang terjadi

1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu jadwal ibadah
4. Admin memilih button delete

3

5

5. sistem menampilkan alert 'Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!)  
(Cancel)' admin memilih button YA
6. Sistem menampilkan notifikasi 'data berhasil dihapus.

### **3.3.15 Fungsi/Fitur-14**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu  
Fungsi Melihat Informasi keuangan untuk admin

#### **3.3.15.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi melihat Informasi keuangan yang dilakukan oleh admin yang ingin melihat  
Informasi keuangan GPdI PORSEA

#### **3.3.15.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat melihat Informasi keuangan yang dilakukan oleh admin,pertama-tama  
admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA.

#### **3.3.15.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur Informasi keuangan. Untuk  
melihat Informasi keuangan, berikut stimulus/respon yang terjadi

7. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
8. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Informasi keuangan
4. Sistem menampilkan halaman Informasi keuangan
5. Admin melihat halaman Informasi keuangan

### **3.3.16 Fungsi/Fitur-15**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi  
Menambah Informasi keuangan untuk admin

#### **3.3.16.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menambah Informasi keuangan yang digunakan oleh admin untuk Informasi keuangan  
jemaat GPdI PORSEA pada sistem.

### **3.3.16.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah Informasi keuangan pada menu Informasi keuangan. Maka sistem akan menampilkan Informasi keuangan terbaru pada halaman Informasi keuangan. Jika admin tidak mengisi semua form tambah Informasi keuangan maka sistem akan menampilkan notifikasi “ Harap isi semua data yang diperlukan”

### **3.3.16.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menambah Informasi keuangan. Untuk menambah Informasi keuangan,berikut stimulasi/respon yang terjadi

3. 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Informasi keuangan
10. 4. Admin memilih button tambah
5. Sistem menampilkan form Informasi keuangan
6. Admin mengisi form Informasi keuangan dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan Informasi keuangan yang sudah ditambah

### **3.3.17 Fungsi/Fitur-16**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Mengedit Informasi keuangan untuk admin.

#### **3.3.17.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi mengedit Informasi keuangan yang digunakan oleh admin untuk mengedit Informasi keuangan GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.17.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat mengedit Informasi keuangan pada menu Informasi keuangan. Maka sistem akan menampilkan Informasi keuangan terbaru pada halaman Informasi keuangan. Jika admin tidak mengisi semua form edit Informasi keuangan maka sistem akan menampilkan notifikasi “

#### **3.3.17.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur mengedit Informasi

keuangan. Untuk mengedit Informasi keuangan,berikut stimulasi/respon yang terjadi

3. 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Informasi keuangan
5. Admin memilih button edit
5. Sistem menampilkan form edit Informasi keuangan
6. Admin mengisi form edit Informasi keuangan dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil diupdate’

### **3.3.18 Fungsi/Fitur-17**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi

Menghapus Informasi keuangan untuk admin

#### **3.3.18.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menghapus Informasi keuangan yang digunakan oleh admin untuk menghapus Informasi keuangan GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.18.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menghapus Informasi keuangan pada menu Informasi keuangan

#### **3.3.18.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menghapus Informasi keuangan. Untuk menghapus Informasi keuangan,berikut stimulasi/respon yang terjadi

3. 1.Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
- 2.Sistem menampilkan halaman dashboard admin
- 3.Admin memilih menu Informasi keuangan
5. Admin memilih button delete
5. sistem menampilkan alert ‘Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)’
11. admin memilih button YA
- 7.Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil dihapus’

### **3.3.19 Fungsi/Fitur-18**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Melihat Informasi Data Donasi untuk admin

#### **3.3.19.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi melihat Data Donasi yang dilakukan oleh admin yang ingin melihat Data Donasi GPdI PORSEA

#### **3.3.19.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat melihat Data Donasi yang dilakukan oleh admin,pertama-tama admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA.

#### **3.3.19.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur Data Donasi. Untuk melihat Data Donasi, berikut stimulus/respon yang terjadi

1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Data Donasi
4. Sistem menampilkan halaman Data Donasi
5. Admin melihat halaman Data Donasi

### **3.3.20 Fungsi/Fitur-19**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menambah Data Donasi untuk admin

#### **3.3.20.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menambah Data Donasi yang digunakan oleh admin untuk Data Donasi GPdI PORSEA pada sistem.

#### **3.3.20.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah Data Donasi pada menu Data Donasi. Maka sistem akan menampilkan Data Donasi terbaru pada halaman Data Donasi. Jika admin tidak mengisi semua form tambah Data Donasi maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

### **3.3.20.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menambah Data Donasi. Untuk menambah Data Donasi, berikut stimulasi/respon yang terjadi

3. 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
6. 3. Admin memilih menu Data Donasi
4. Admin memilih button tambah
5. Sistem menampilkan form Data Donasi
6. Admin mengisi form Data Donasi dan menekan button submit
7. Sistem menampilkan Data Donasi yang sudah ditambah

### **3.3.22.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA, maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menghapus Data Donasi pada menu Data Donasi

### **3.3.22.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menghapus Data Donasi. Untuk menghapus Data Donasi, berikut stimulasi/respon yang terjadi

3. 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
6. 3. Admin memilih menu Data Donasi
4. Admin memilih button delete
5. sistem menampilkan alert 'Yakin? kamu akan menghapus data (Ya,hapus saja!) (Cancel)'  
11. 6. admin memilih button YA
7. Sistem menampilkan notifikasi 'data berhasil dihapus'

### **3.3.23 Fungsi/Fitur-22**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Melihat Galeri untuk admin

### **3.3.23.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi melihat Data Donasi yang dilakukan oleh admin yang ingin melihat Galeri GPdI PORSEA

### **3.3.23.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat melihat Galeri yang dilakukan oleh admin,pertama-tama admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA.

### **3.3.23.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur Galeri . Untuk melihat Galeri , berikut stimulasi/respon yang terjadi

- 7 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Galeri
4. Sistem menampilkan halaman Galeri
5. Admin melihat halaman Galeri

### **3.3.24 Fungsi/Fitur-23**

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menambah Galeri untuk admin

### **3.3.24.1 Deskripsi dan Prioritas**

Fungsi menambah Galeri yang digunakan oleh admin untuk Galeri GPdI PORSEA pada sistem.

### **3.3.24.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA,maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat menambah Galeri pada menu Galeri. Maka sistem akan menampilkan Galeri terbaru pada halaman Galeri. Jika admin tidak mengisi semua form tambah Galeri maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

### **3.3.24.3 Urutan Stimulus/Respon**

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur menambah Galeri. Untuk menambah Galeri ,berikut stimulasi/respon yang terjadi

- 3 1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
3. Admin memilih menu Galeri

- <sup>10</sup>
4. Admin memilih button tambah
  5. Sistem menampilkan form Galeri
  6. Admin mengisi form Galeri dan menekan button submit
  7. Sistem menampilkan Galeri yang sudah ditambah

### 3.3.25 Fungsi/Fitur-24

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Mengedit Galeri untuk admin

#### 3.3.25.1 Deskripsi dan Prioritas

Fungsi mengedit Data Donasi yang digunakan oleh admin untuk mengedit Galeri GPdI PORSEA pada sistem.

#### 3.3.25.2 Kebutuhan Fungsional

Pada saat admin mengakses sistem Manajemen GPdI PORSEA, maka admin harus login dengan menggunakan Username dan password. Setelah itu admin dapat mengedit Galeri pada menu Galeri. Maka sistem akan menampilkan Galeri terbaru pada halaman Galeri. Jika admin tidak mengisi semua form edit Galeri maka sistem akan menampilkan notifikasi ‘Harap isi semua data yang diperlukan’

#### 3.3.25.3 Urutan Stimulus/Respon

Sistem Manajemen GPdI PORSEA menyediakan fitur mengedit Galeri. Untuk mengedit Galeri, berikut stimulasi/respon yang terjadi

- <sup>3</sup>
1. Admin melakukan login dengan memasukkan Username dan password
  2. Sistem menampilkan halaman dashboard admin
  - <sup>5</sup> 3. Admin memilih menu Galeri
  4. Admin memilih button edit
  5. Sistem menampilkan form edit Galeri
  6. Admin mengisi form edit Galeri dan menekan button submit
  7. Sistem menampilkan notifikasi ‘data berhasil diupdate’

### 3.3.26 Fungsi/Fitur-25

Fungsi atau fitur yang kedua pada pembangunan sistem Manajemen ini yaitu Fungsi Menghapus Galeri untuk admin

#### 3.4 Kebutuhan Non Fungsional

Berikut adalah *non functional requirement* pada *Information System*.

SRS-id	Parameter	Requirement
SRS-1	Availability	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pada Sistem ini bisa diakses kapan saja dan dimana saja oleh pengguna.</li> <li>b. Website sistem dapat digunakan sekaligus</li> <li>c. Sistem dapat mengolah data dalam jumlah banyak.</li> <li>d. Kecepatan akses sistem tergantung pada kecepatan internet yang digunakan oleh pengguna.</li> </ul>
SRS-2	Reliability	Sistem dapat gagal diakses jika koneksi internet pengguna tidak ada atau jika koneksi yang digunakan pengguna tidak stabil.
SRS-3	Ergonomics	Sistem ini dapat digunakan oleh pengguna dengan aman dan nyaman.
SRS-4	Portability	Sistem ini dapat digunakan di <i>platform</i> mana saja. Sistem juga dapat diakses di laptop ataupun HP, sistem dapat menyesuaikan layar untuk mengakses sistem.
SRS-5	Response Time	Website harus mampu menampilkan hasil dalam waktu 10 detik.
SRS-6	Security	Aspek keamanan yang dipakai adalah berupa <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimiliki oleh admin.
SRS-7	Bahasa Komunikasi	Semua pertanyaan dan jawaban harus menggunakan bahasa Indonesia.

### **3.4.1 Kebutuhan akan Performansi**

Performansi perancangan program pada Sistem Manajemen GPdI Porsea yang diharapkan adalah dapat berfungsi pada sistem apapun yang mendukung sistem informasi berbasis web.

### **3.4.2 Kebutuhan akan Keselamatan**

Kebutuhan *non-fungsional* pada bagian keselamatan,diperlukan oleh website adalah sebagai berikut:

1. Website akan menampilkan sebuah pesan peringatan. Misalnya salah seorang pengguna akan menghapus data, maka untuk dapat meyakinkan seorang pengguna dengan pilihannya tersebut, website akan memberikan sebuah pesan peringatan kepada pengguna.
2. Website akan menampilkan sebuah pemberitahuan apakah suatu proses yang telah dilakukan berhasil atau tidak.

### **3.4.3 Kebutuhan akan Keamanan**

Untuk keamanan dan privasi website harus disediakan *antivirus website* supaya terhindar dari virus yang dapat memungkinkan mengalami kerusakan sehingga akan berpengaruh dalam pembuatan website.

### **3.4.4 Atribut Kualitas Perangkat Lunak Lainnya**

Sistem Informasi Kepegawaian diharapkan dapat memenuhi *standar* pembangunan website yang telah ditentukan. *Standar* website yang diharapkan adalah sebagai berikut:

1. Website yang akan dikembangkan harus *jemaat-friendly*.
2. Website dapat digunakan setiap waktu menggunakan komputer atau laptop yang telah ditentukan.
3. Website harus dapat menampilkan hasil dalam kurun waktu 8 detik.
4. Website dapat menangani kesalahan yang muncul pada saat terdapat proses yang sedang berjalan.
5. Website harus dapat menggunakan bahasa yang tetap atau tidak berubah-ubah yang dimengerti oleh pengguna.

3. Website harus dapat diakses melalui jaringan yang telah ditentukan.

#### **3.4.5 Aturan Kebutuhan Operasional**

Kebutuhan non-fungsional pada bagian operasional, yang diperlukan oleh Website adalah sebagai berikut:

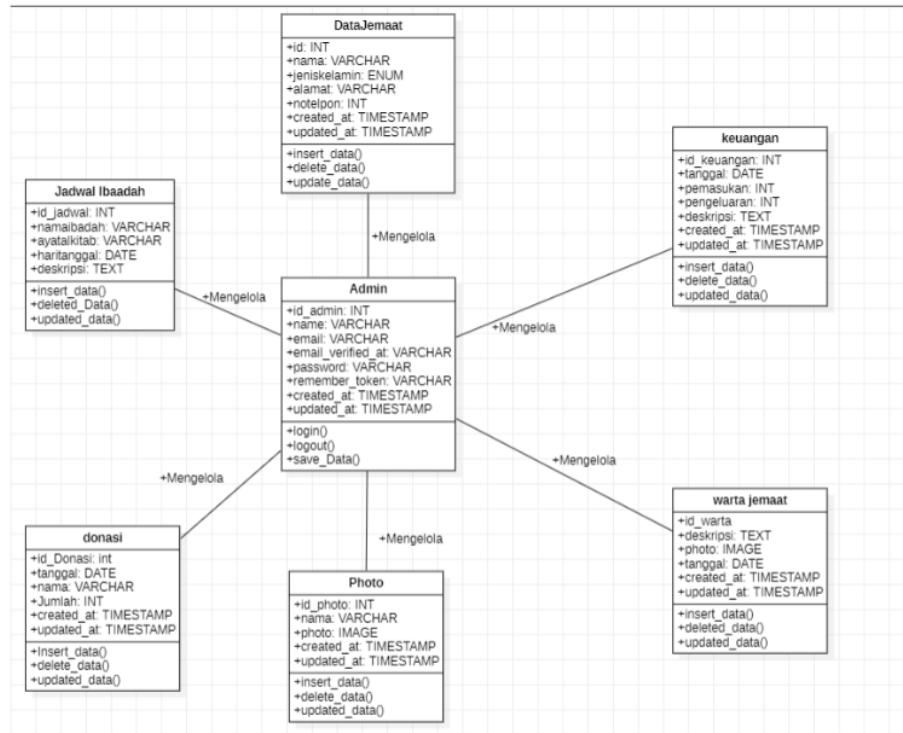
1. Sistem Manajemen GPdI Porsea dapat dibuka melalui komputer, laptop dan juga HP dikarenakan website website ini merupakan website berbasis desktop.
2. Seorang Admin dapat mengelola secara keseluruhan Sistem Manajemen GPdI Porsea.
3. Seorang Admin dapat melakukan pengelolaan terhadap informasi terbaru mengenai Sistem Manajemen GPdI Porsea.
4. Jemaat dapat melihat semua menu yang ada di Sistem Manajemen GPdI Porsea.
5. Seorang Admin dapat melakukan pengelolaan terhadap data mengenai perubahan yang memberikan donasi maupun keuangan terhadap Sistem Manajemen GPdI Porsea.

## 4 Kebutuhan Lain

Adapun kebutuhan lain yang diperlukan dalam perancangan dan pembangunan Website Sistem Manajemen GPDI Porsea adalah sebagai berikut.

### 4.1 ER- Diagram

Berikut ini merupakan ER-Diagram yang kami rancang untuk membangun website Sistem Manajemen GPDI Porsea.



Gambar 18 ER-Diagram

## 5 Lampiran A: Glossary

Bab lampiran ini menjelaskan *glossary* atau kata-kata sulit yang ada dalam dokumen.

<i>Admin</i>	: Merupakan pengurus inti klub atau orang yang dapat melakukan <i>update</i> data pada sistem
<i>Client</i>	: Seseorang yang menggunakan layanan dari suatu organisasi
<i>Current</i>	: Aliran atau alur proses yang ada pada sistem
<i>Developer</i>	: Orang yang bertugas merancang struktur dan tampilan pada sistem atau website berbasis web
<i>Fitur</i>	: Menu pada website yang berfungsi untuk menampilkan informasi <sup>12</sup>
<i>Requirement</i>	: Kondisi atau kemampuan yang harus dipenuhi atau dimiliki oleh sistem agar spesifikasi atau standar dari sistem tersebut dapat terpenuhi
<i>Software</i>	: Perangkat lunak yang salah satu fungsinya untuk mempermudah pekerjaan manusia.

<b>19%</b>	<b>19%</b>	<b>3%</b>	<b>%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

- |   |   |                 |      |
|---|---|-----------------|------|
| 1 | <a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a>  | Internet Source | 10%  |
| 2 | <a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a>  | Internet Source | 3%   |
| 3 | <a href="http://repo.palcomtech.ac.id">repo.palcomtech.ac.id</a>  | Internet Source | 2%   |
| 4 | <a href="http://eprints.unisnu.ac.id">eprints.unisnu.ac.id</a>  | Internet Source | 1 %  |
| 5 | <a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a>  | Internet Source | 1 %  |
| 6 | Syamsul Bakhri, Ali Haidir, Dini Novia Firandani. "Sistem Informasi Bukti Serah Terima Kendaraan Berbasis Web Pada PT. Setiajaya Mobilindo Toyota Bogor", IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology), 2021 | Publication     | <1 % |
| 7 | <a href="http://eprints.umpo.ac.id">eprints.umpo.ac.id</a>  | Internet Source | <1 % |

---

8	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
9	widuri.raharja.info Internet Source	<1 %
10	repota.jti.polinema.ac.id Internet Source	<1 %
11	repository.dinamika.ac.id Internet Source	<1 %
12	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
13	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %

---

Exclude quotes      On

Exclude bibliography      On

Exclude matches      Off