

Laporan Proyek

Pengembangan Aplikasi Sistem Terdistribusi

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Yayasan Pendidikan
Anak Rumah Damai



Disusun oleh :

Immanuel Partogi Pardede	11322020
Iqbal Panca Siagian	11322009
Maria Pangaribuan	11322008

D3 Teknologi Informasi

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS VOKASI**

Daftar Isi

Contents

1	Pendahuluan.....	4
1.1	Deskripsi Umum Website	4
1.2	Karakteristik Pengguna Sistem.....	7
2	Desain Rancangan Sistem	9
2.1	<i>Use Case Diagram</i>	10
2.2	<i>Business Process Modeling Notation</i>	11
2.2.1	<i>Business Process</i> Mengelola Carousel (Admin).....	11
2.2.3	<i>Business Process</i> Mengelola History (Admin)	11
2.2.4	<i>Business Process</i> Mengelola Berita (Admin)	12
2.2.4	<i>Business Process</i> Mengelola Kategori Berita (Admin).....	12
2.2.5	<i>Business Process</i> Mengelola Agama (Admin).....	13
2.2.6	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Donasi (Admin)	13
2.2.7	<i>Business Process</i> Mengelola Golongan Darah (Admin).....	14
2.2.8	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Disabilitas (Admin).....	14
2.2.9	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Kelamin (Admin)	15
2.2.10	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Pekerjaan (Admin)	15
2.2.10	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Pendidikan (Admin)	16
2.2.11	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Penyakit (Admin)	16
2.2.12	<i>Business Process</i> Mengelola Jenis Sponsorship (Admin)	17
3	Tampilan Website	17
3.1	Tampilan Halaman Mengelola Carousel oleh Admin.....	17
3.1.1	Tampilan Halaman Menambah Carousel.....	17
3.1.2	Tampilan Halaman Mengedit Carousel.....	18
3.1.3	Tampilan Halaman Menghapus Carousel	19
3.1.3	Tampilan Halaman Melihat Detail Carousel	19
3.3	Tampilan Halaman Mengelola History.....	20
3.3.1	Tampilan Halaman Menambah History	20
3.3.2	Tampilan Halaman Mengedit History	20
3.3.3	Tampilan Halaman Menghapus History.....	21
3.3.4	Tampilan Halaman Melihat Detail History.....	21

3.4 Tampilan Halaman Mengelola Berita.....	22
3.4.1 Tampilan Halaman Menambah Berita	22
3.4.2 Tampilan Halaman Mengedit Berita	23
3.4.3 Tampilan Halaman Menghapus Berita.....	23
3.5 Tampilan Halaman Mengelola Kategori Berita	24
3.5.1 Tampilan Halaman Menambah Kategori Berita.....	24
4 Pengujian Website	35

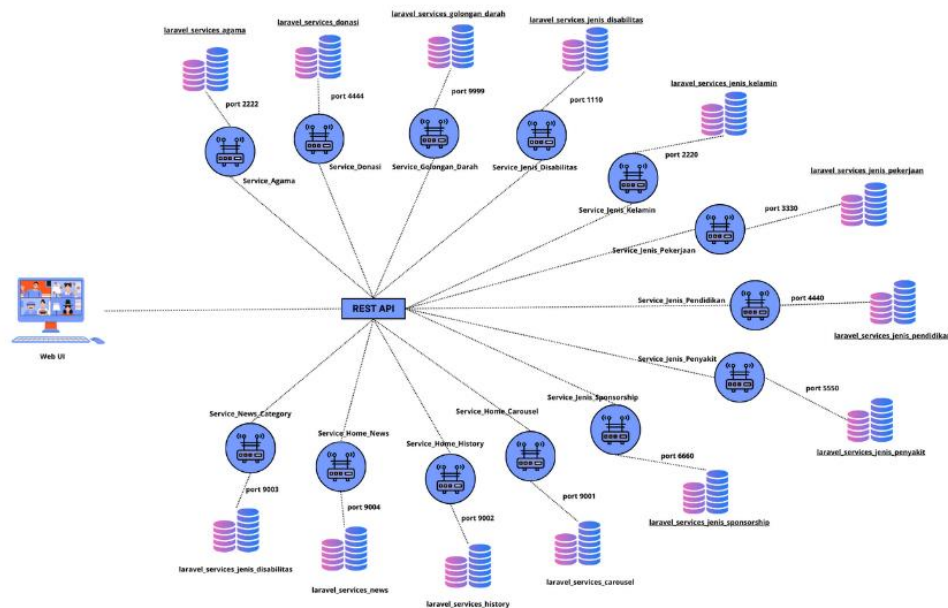
Pada bab 1 berisi tentang deskripsi umum website, karakteristik pengguna website, dan fungsi pada website.

1.1 Deskripsi Umum Website

Pembangunan website ini ditujukan untuk sistem layanan penjualan peralatan olahraga secara online. Website ini dapat digunakan oleh penjual dan pembeli untuk menjual atau membeli barang.

Website ini dibangun dengan menggunakan 2 bahasa pemrograman. Pada bagian *back-end* digunakan bahasa *Go* dan untuk bagian *front-end* menggunakan bahasa pemrograman PHP, khususnya *framework Laravel*.

Website ini menggunakan arsitektur *microservice* yang dirancang pada sebuah sistem untuk membagi *service* menjadi layanan yang lebih kecil. Dengan demikian, setiap *service* akan memiliki database masing-masing. Setiap *service* berjalan dengan independen sehingga satu *service* tidak akan mempengaruhi *service* lainnya. Namun, meskipun berdiri sendiri, *service-service* ini tetap saling terhubung satu dengan yang lain.



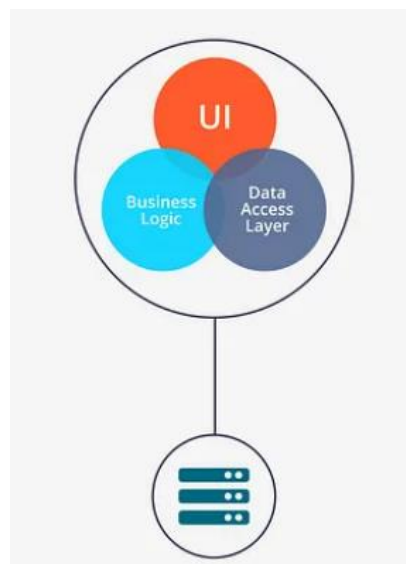
Gambar 1 Arsitektur Microservice

Pada gambar 1 ditampilkan arsitektur *microservice* yang digunakan pada pembangunan sistem informasi administrasi. REST API digunakan sebagai penghubung antara *web ui* dengan *service* yang tersedia sehingga memungkinkan *service* dapat digunakan oleh *web ui*. Hal tersebut menyebabkan *service* dapat diakses dengan beberapa platform tanpa adanya batasan dalam penggunaan bahasa pemrograman. Pada pembangunan sistem ini, meskipun memiliki bahasa yang berbeda, tetapi sistem tetap berjalan dengan adanya REST API.

1.1.1 Perbedaan Monolith dengan Microservice

1.1.1.1 Arsitektur Monolith

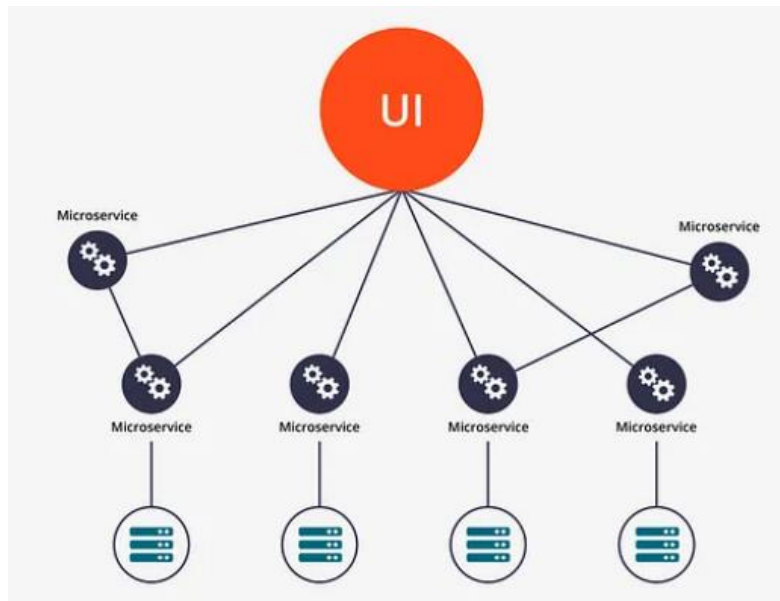
Arsitektur monolith merupakan cara pembuatan sistem yang menempatkan semua fungsi dan fitur dalam satu sistem. Biasanya sistem ditulis dengan satu bahasa pemrograman. Arsitektur monolith merupakan cara cepat dalam pembuatan sistem dikarenakan semua komponen berada dalam satu tempat. Dalam pengembangan sistem dengan menggunakan arsitektur monolith, biasanya menggunakan NodeJS, PHP, Python, dan .Net. Contoh diagram arsitektur monolith dapat dilihat pada gambar



Gambar 2 Arsitektur Monolith

1.1.1.2 Arsitektur Microservices

Arsitektur microservices adalah model arsitektur aplikasi yang memisahkan aplikasi menjadi beberapa komponen yang independent dan dapat diubah tanpa memperngaruhi komponen lainnya. Contoh diagram asritektur microservices dapat dilihat pada gambar



Gambar 3 Arsitektur Microservices

1.1.2 Bagian Umum dari Enterprise Application

a) *User Interface*

User interface merupakan bagian dari sistem yang berinteraksi dengan pengguna. Pada konteks mikroservis, memiliki *user interface* sendiri yang memungkinkan pengguna untuk berinteraksi.

b) Database

Database dalam mikroservis terpisah untuk setiap servis yang berarti setiap mikroservis mengelola data yang relevan secara mandiri tanpa bergantung pada suatu basis data.

c) Server

Setiap mikroservis berjalan pada server sendiri ataupun bisa saja berjalan dengan virtual machine yang berbeda

d) *Pull & Push Model*

Dalam konteks mikroservis, model push & pull berfungsi untuk mengirim pemberitahuan ke pengguna secara real-time data ada pembaruan status pemesanan.

1.2 Karakteristik Pengguna Sistem

Pada website ini, terdapat dua kategori pengguna. Kategori pengguna pada aplikasi adalah penjual dan pembeli. Karakteristik pengguna dilampirkan pada Tabel 1.

Table 1 Karakteristik Pengguna Sistem

Kategori Pengguna	Fungsi	Hak Akses ke Aplikasi
Admin	Mengelola sistem informasi	1. Akses ke menu login 2. Akses ke fungsi CRUD 3. Akses untuk logout dari sistem
Guru	Mengakses sistem	Akses untuk melihat tampilan homepage pada website

Staff	Mengakses sistem	Akses untuk melihat tampilan homepage pada website
-------	------------------	--

1.3 Fungsi Pada Sistem

Adapun fungsi yang terdapat pada website adalah sebagai berikut

1. Fungsi Mengelola *Carousel*

Fungsi mengelola *carousel* digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua *carousel*.

2. Fungsi Mengelola History

Fungsi mengelola *carousel* digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua *history*.

3. Fungsi Mengelola Berita

Fungsi mengelola *carousel* digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua *history*.

4. Fungsi Mengelola Kategori Berita

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua kategori berita.

5. Fungsi Mengelola Data Agama

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua data agama.

6. Fungsi Mengelola Donasi

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua donasi.

7. Fungsi Mengelola Golongan Darah

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua golongan darah.

8. Fungsi Mengelola Jenis Disabilitas

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua jenis disabilitas.

9. Fungsi Mengelola Jenis Kelamin

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua data jenis kelamin

10. Fungsi Mengelola Jenis Pendidikan

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua jenis pendidikan.

11. Fungsi Mengelola Jenis Pekerjaan

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua jenis pekerjaan.

12. Fungsi Mengelola Jenis Penyakit

Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua jenis penyakit.

13. Fungsi Mengelola Jenis Sponsorship

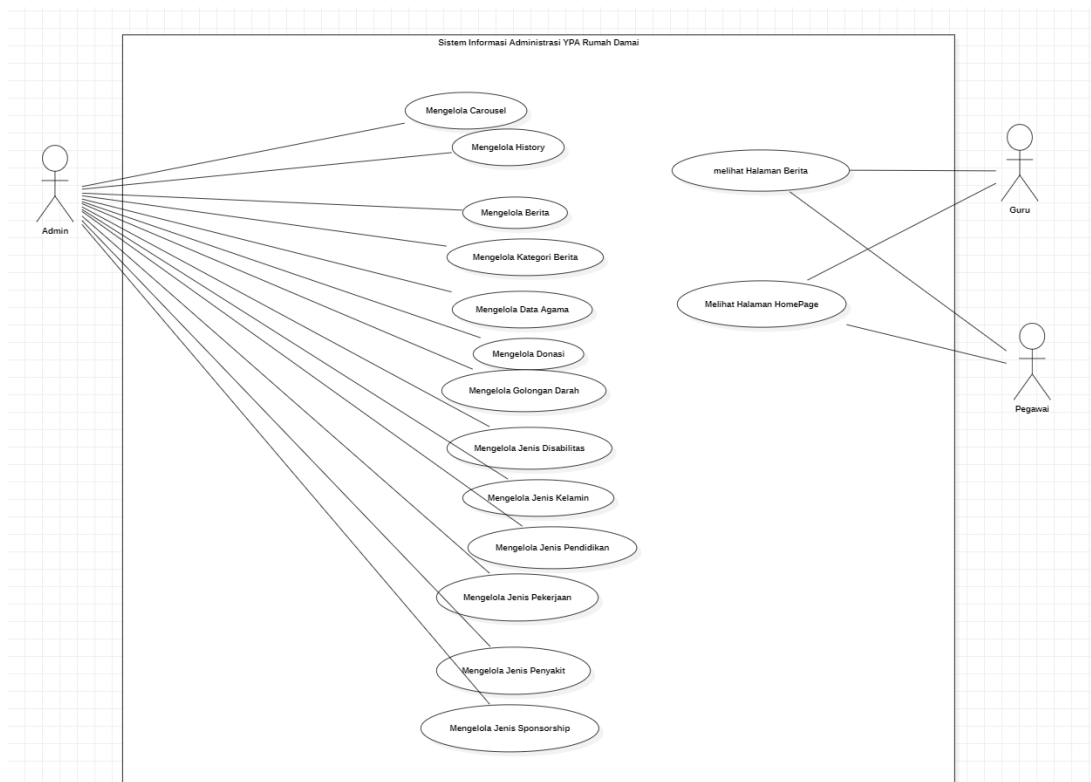
Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari semua jenis sponsorship.

2 Desain Rancangan Sistem

Pada bab 2 berisi tentang desain rancangan dari sistem, yaitu *use case diagram* dan *business process modeling notation* (BPMN).

2.1 Use Case Diagram

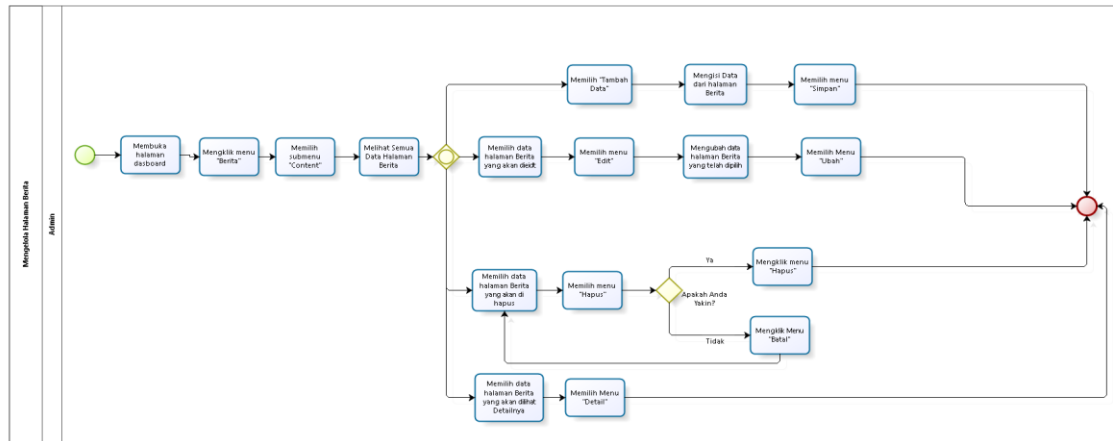
Use Case diagram berisikan setiap fungsi yang dapat dijalankan pada sistem. Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Yayasan Pendidikan Anak Rumah Damai dapat dilakukan oleh 3 *role*, yaitu admin, guru dan staff. Setiap *role* harus login terlebih dahulu sebelum mengakses sistem ini. Tiap *role* memiliki akun yang telah ditentukan oleh admin. *Use case* diagram Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Yayasan Pendidikan Anak Rumah Damai terlampir pada gambar 2.



Gambar 4 Use Case Diagram

2.2.4 Business Process Mengelola Berita (Admin)

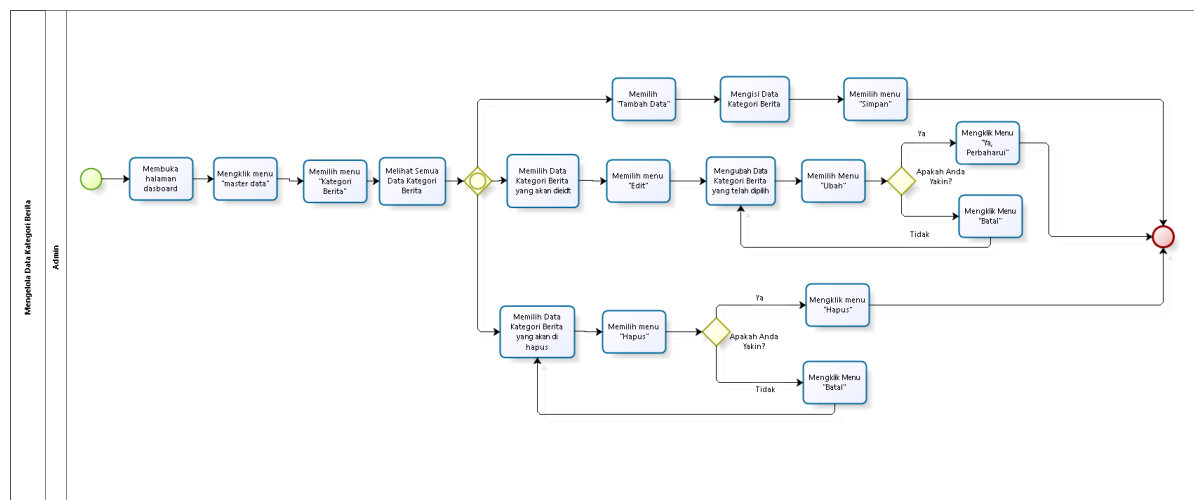
Fungsi mengelola berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat detail dari berita pada *back-end*. Hal ini bertujuan untuk menampilkan berita pada bagian *homepage* kepada Guru dan Staff. *Business process* mengelola berita terlampir pada gambar 6.



Gambar 7 BPMN Mengelola Berita

2.2.4 Business Process Mengelola Kategori Berita (Admin)

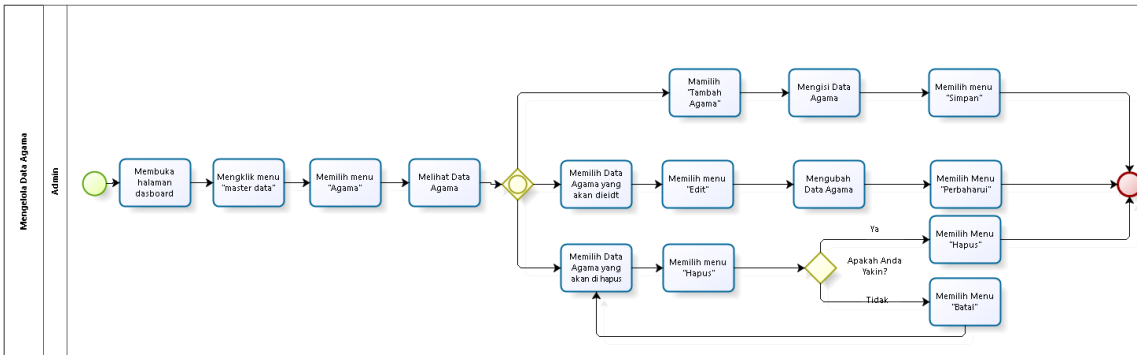
Fungsi mengelola kategori berita digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat kategori berita pada *back-end*. Hal ini bertujuan untuk menampilkan kategori berita. *Business process* mengelola kategori berita terlampir pada gambar 7.



Gambar 8 BPMN Mengelola Kategori Berita

2.2.5 Business Process Mengelola Agama (Admin)

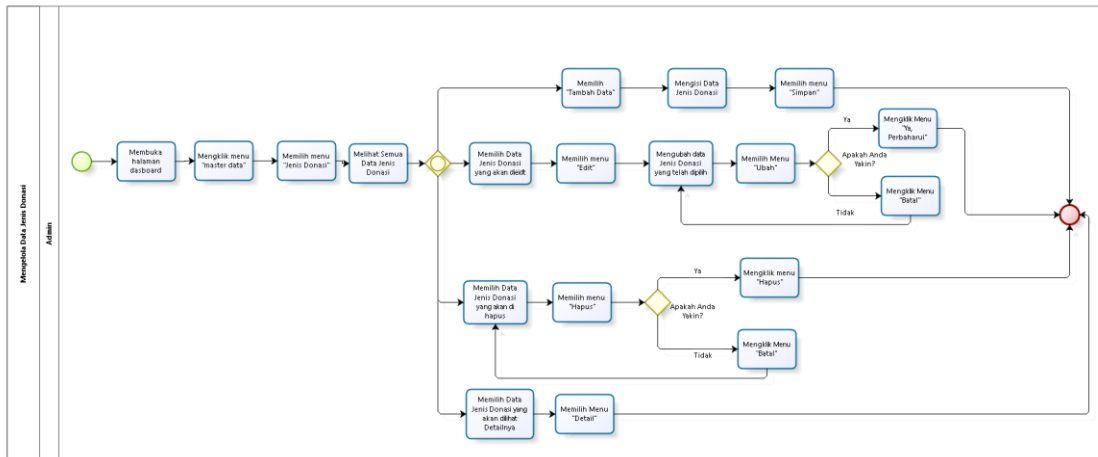
Fungsi mengelola agama digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data agama. *Business process* mengelola data agama terlampir pada gambar 8.



Gambar 9 BPMN Mengelola Agama

2.2.6 Business Process Mengelola Jenis Donasi (Admin)

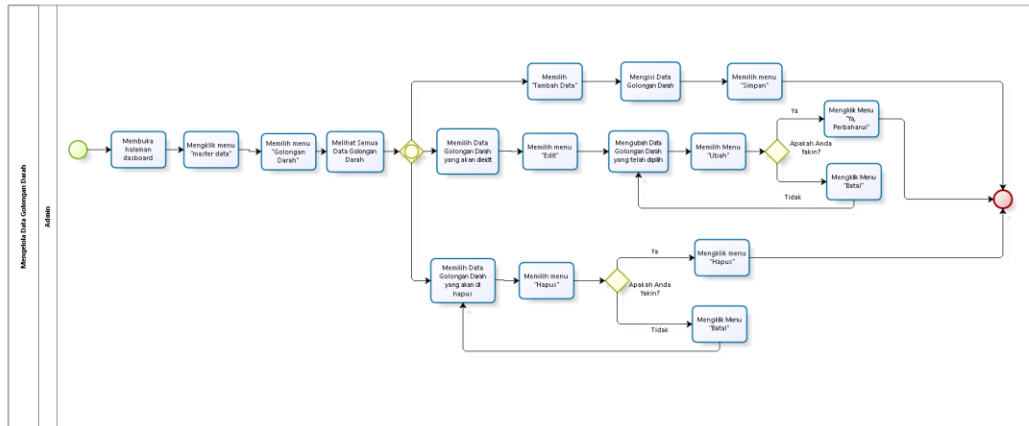
Fungsi mengelola jenis donasi digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis donasi. *Business process* mengelola data jenis donasi terlampir pada gambar 9.



Gambar 10 BPMN Mengelola Donasi

2.2.7 Business Process Mengelola Golongan Darah (Admin)

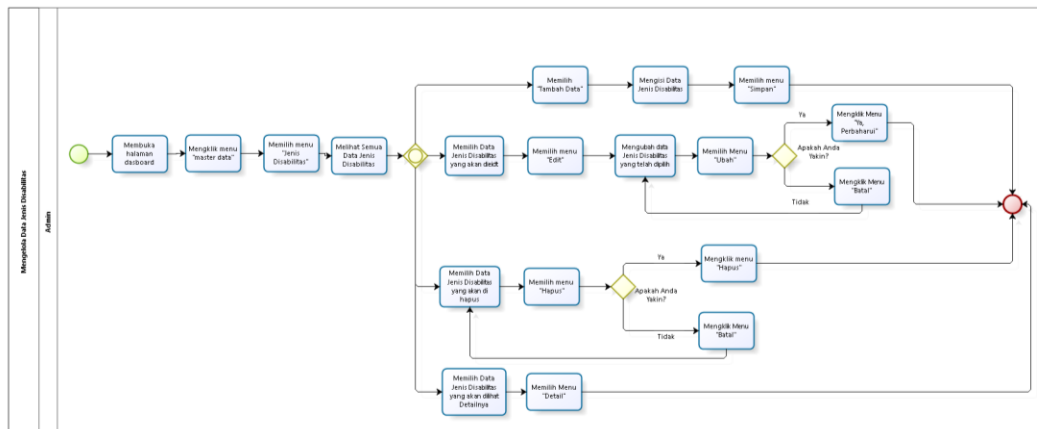
Fungsi mengelola golongan darah digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data golongan darah. *Business process* mengelola data golongan darah terlampir pada gambar 10.



Gambar 11 BPMN Mengelola Donasi

2.2.8 Business Process Mengelola Jenis Disabilitas (Admin)

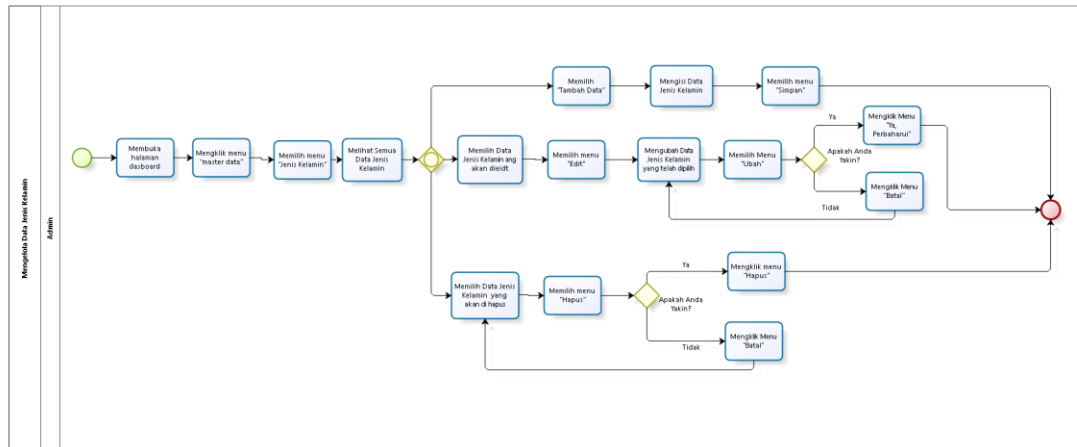
Fungsi mengelola data jenis disabilitas digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis disabilitas. *Business process* mengelola data jenis disabilitas terlampir pada gambar 11.



Gambar 12 BPMN Mengelola Donasi

2.2.9 Business Process Mengelola Jenis Kelamin (Admin)

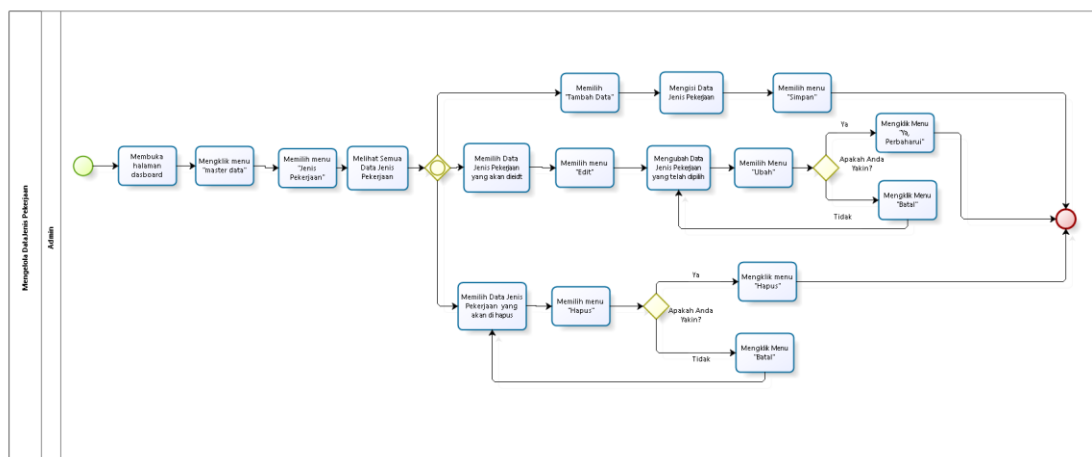
Fungsi mengelola data jenis kelamin digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis kelamin. *Business process* mengelola data jenis kelamin terlampir pada gambar 12.



Gambar 13 BPMN Mengelola Donasi

2.2.10 Business Process Mengelola Jenis Pekerjaan (Admin)

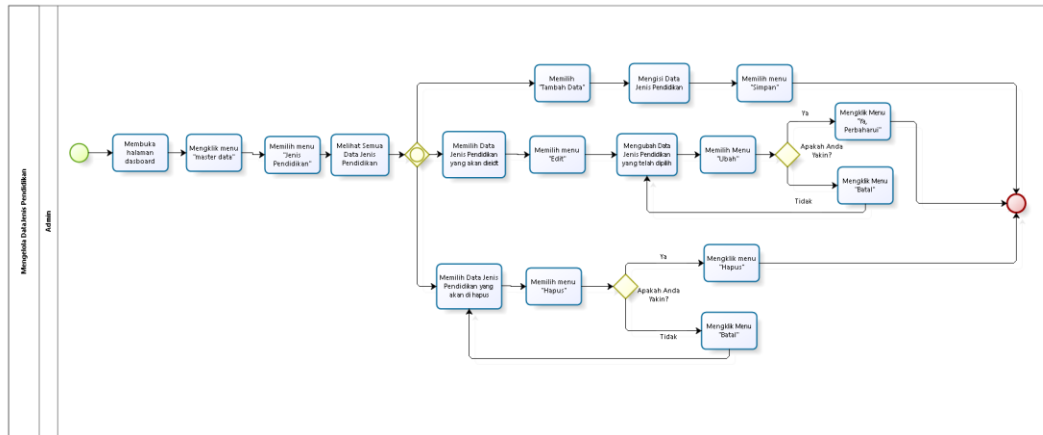
Fungsi mengelola data jenis pekerjaan digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis pekerjaan. *Business process* mengelola data jenis pekerjaan terlampir pada gambar 13.



Gambar 14 BPMN Mengelola Jenis Pekerjaan

2.2.10 Business Process Mengelola Jenis Pendidikan (Admin)

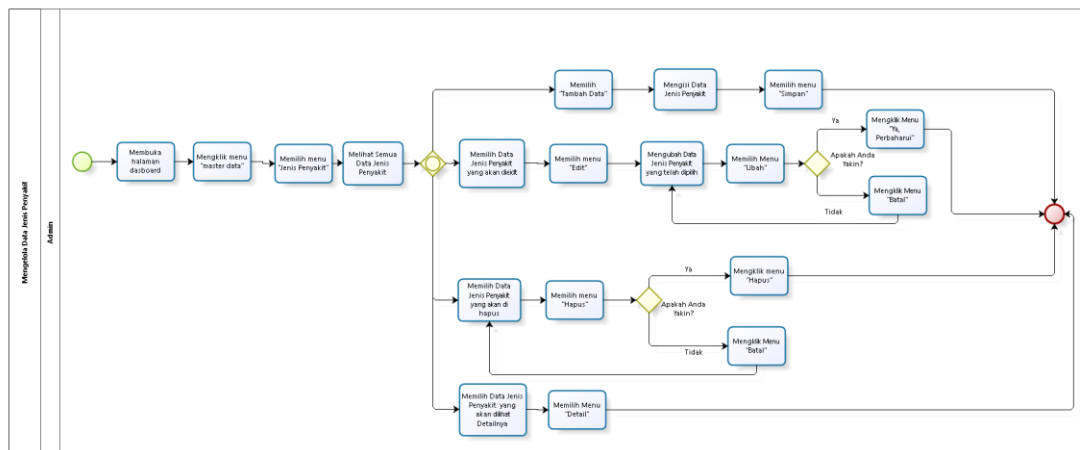
Fungsi mengelola data jenis pendidikan digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis pendidikan. *Business process* mengelola data jenis pendidikan terlampir pada gambar 13.



Gambar 15 BPMN Mengelola Jenis Pekerjaan

2.2.11 Business Process Mengelola Jenis Penyakit (Admin)

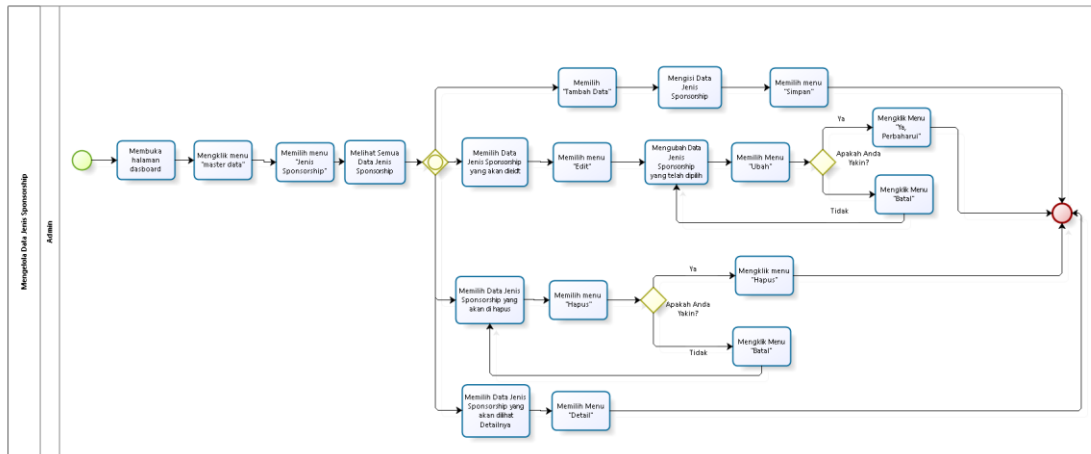
Fungsi mengelola data jenis penyakit digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis penyakit. *Business process* mengelola data jenis penyakit terlampir pada gambar 13.



Gambar 16 BPMN Mengelola Jenis Pekerjaan

2.2.12 Business Process Mengelola Jenis Sponsorship (Admin)

Fungsi mengelola data jenis sponsorship digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, menghapus dan melihat data jenis sponsorship. *Business process* mengelola data jenis sponsorship terlampir pada gambar 13.



Gambar 17 BPMN Mengelola Jenis Pekerjaan

3 Tampilan Website

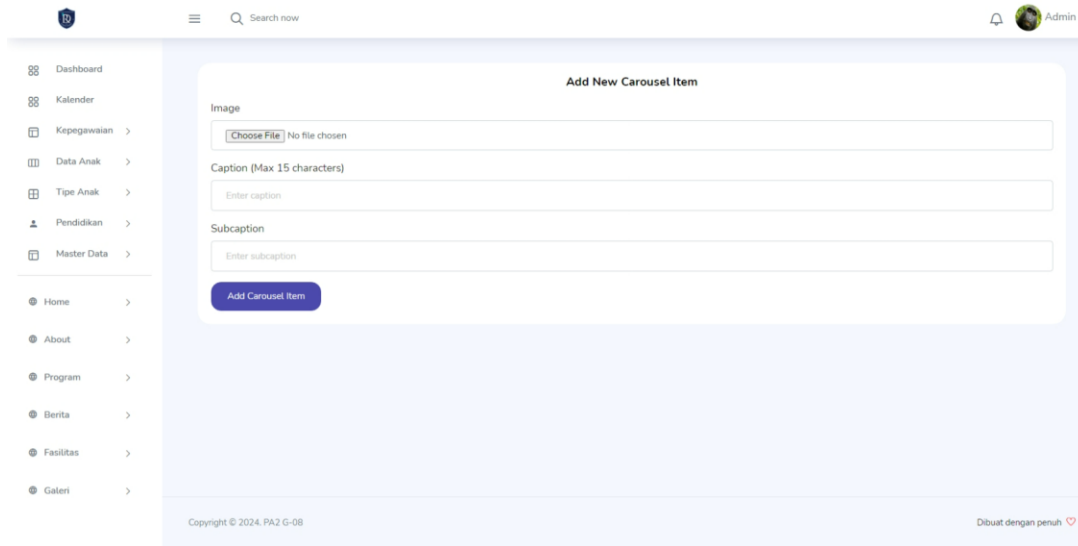
Pada bab 3 berisi tampilan website yang telah dibangun.

3.1 Tampilan Halaman Mengelola Carousel oleh Admin

Tampilan mengelola carousel dibagi menjadi 4 sebagai berikut.

3.1.1 Tampilan Halaman Menambah Carousel

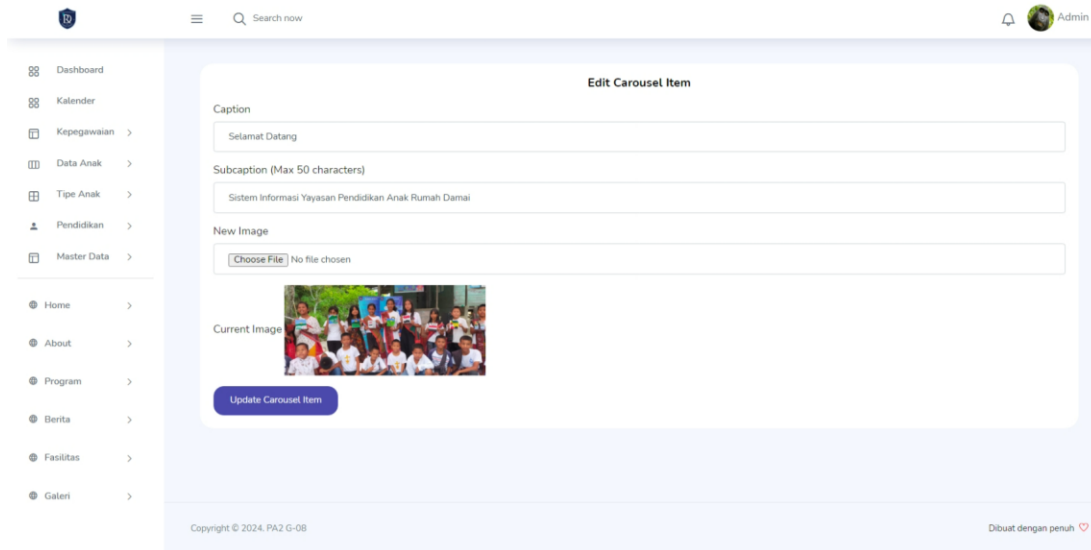
Tampilan halaman menambah carousel dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Menambah Carousel

3.1.2 Tampilan Halaman Mengedit Carousel

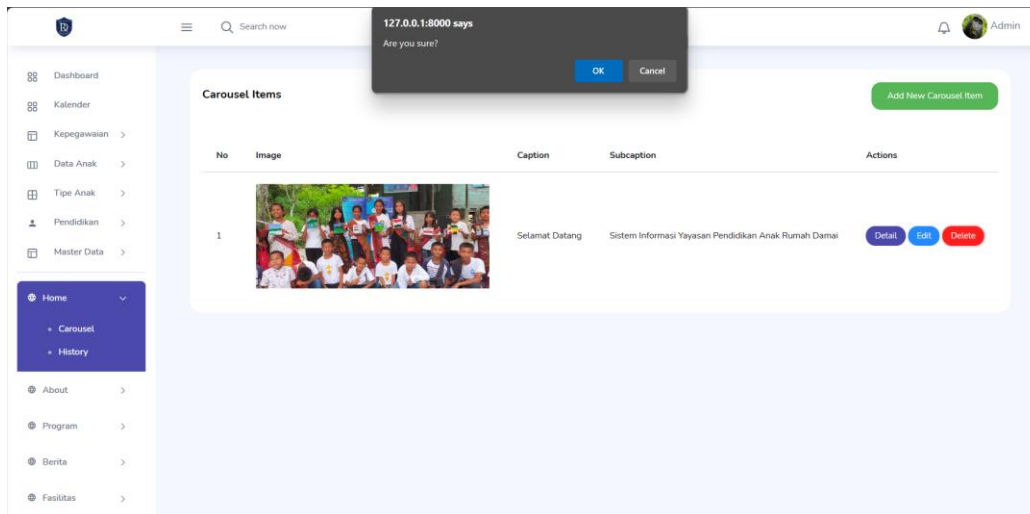
Tampilan halaman mengedit carousel dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Mengedit Carousel

3.1.3 Tampilan Halaman Menghapus Carousel

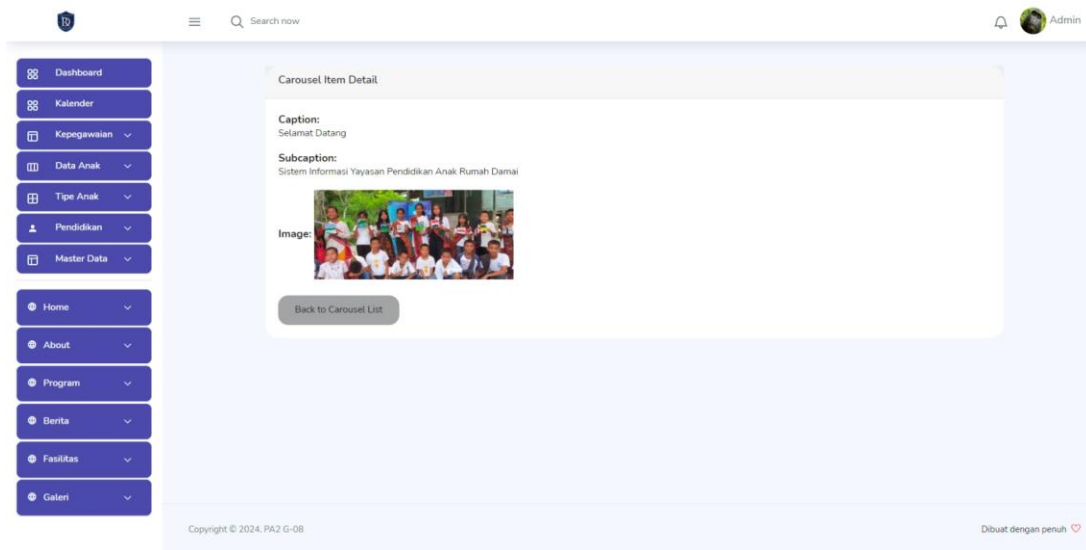
Tampilan halaman menghapus carousel dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Carousel

3.1.3 Tampilan Halaman Melihat Detail Carousel

Tampilan halaman melihat detail carousel dilampirkan pada gambar .

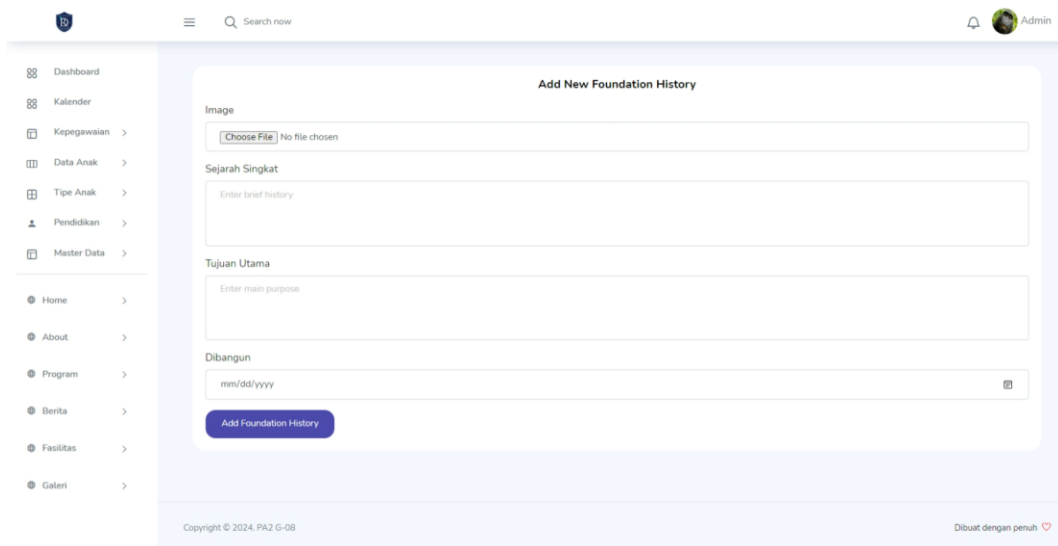


Gambar Tampilan Halaman Melihat Detail Carousel

3.3 Tampilan Halaman Mengelola History

3.3.1 Tampilan Halaman Menambah History

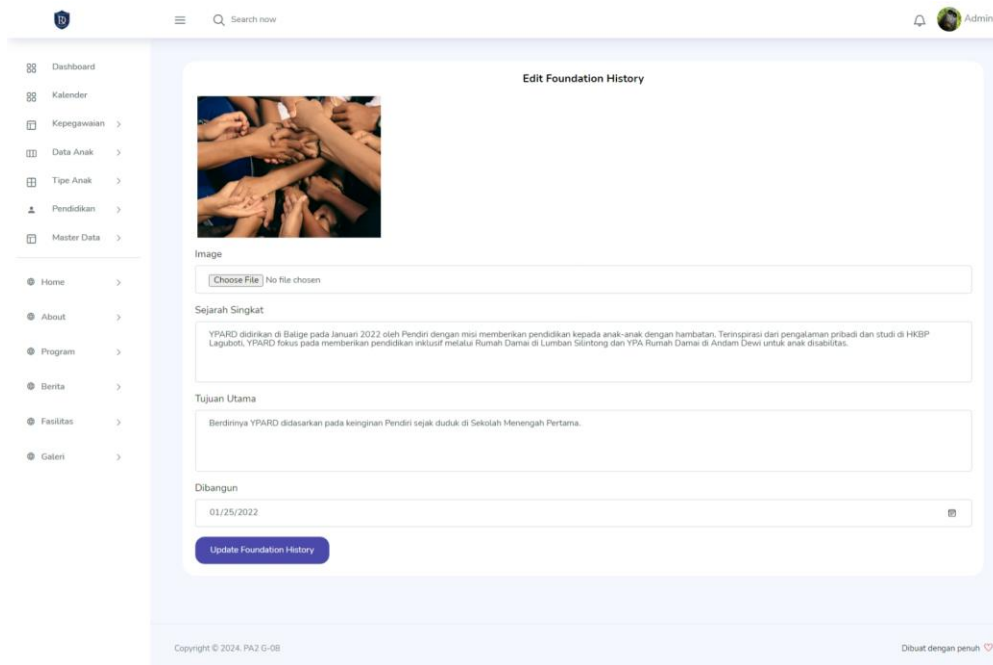
Tampilan halaman menambah history dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Menambah History

3.3.2 Tampilan Halaman Mengedit History

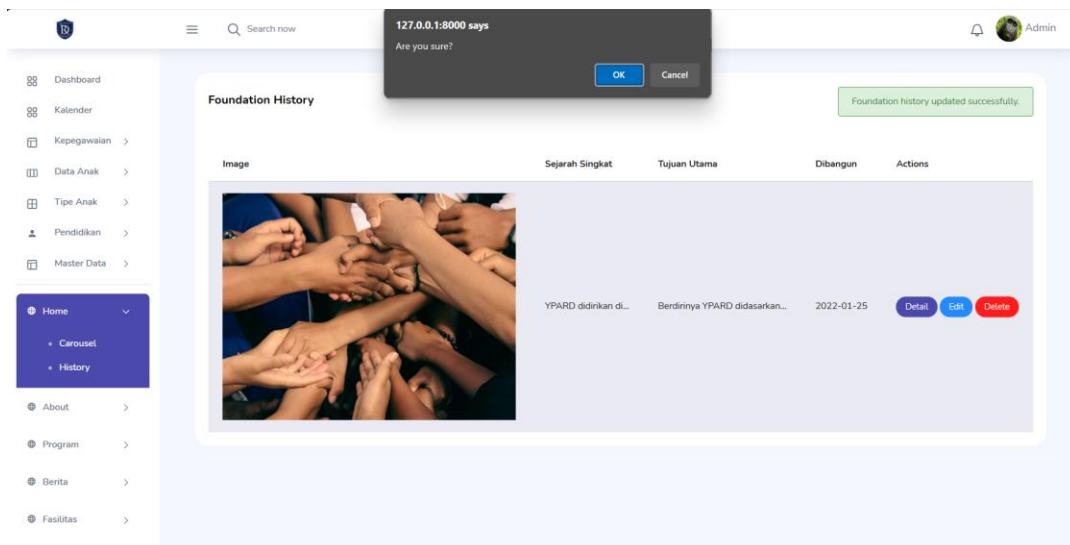
Tampilan halaman mengedit history dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Mengedit History

3.3.3 Tampilan Halaman Menghapus History

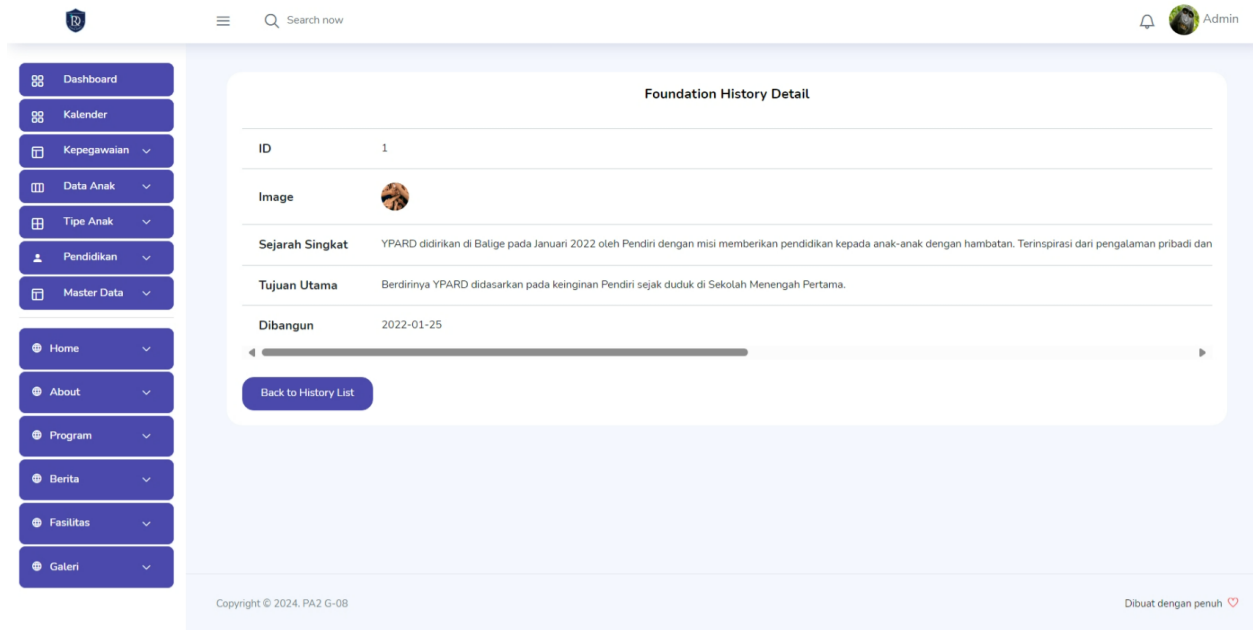
Tampilan halaman menghapus history dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Menghapus History

3.3.4 Tampilan Halaman Melihat Detail History

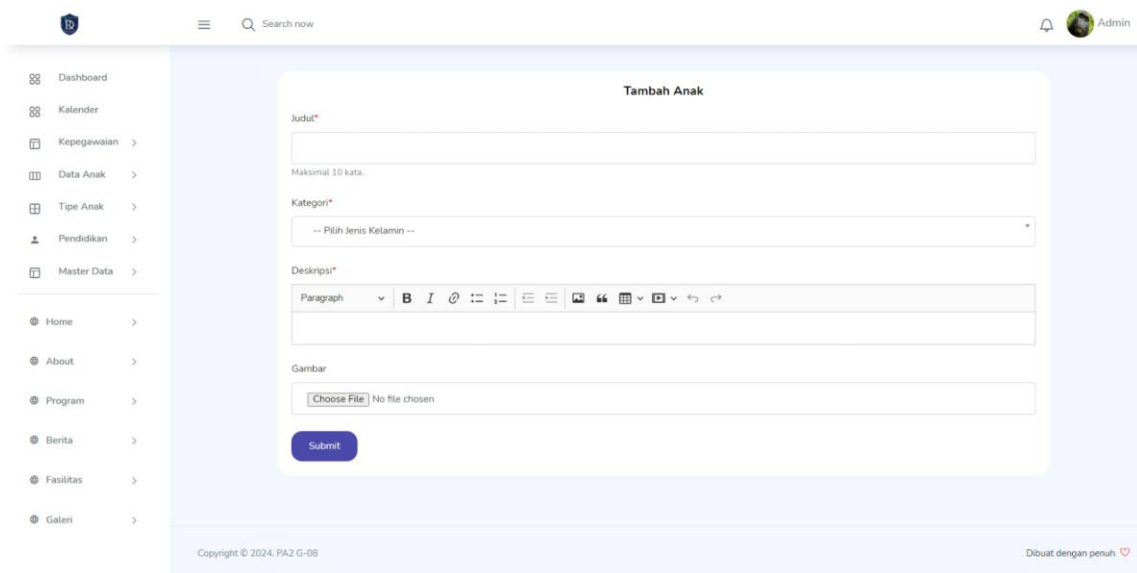
Tampilan halaman melihat detail history dilampirkan pada gambar .



Gambar Tampilan Halaman Melihat Detail History

3.4 Tampilan Halaman Mengelola Berita

3.4.1 Tampilan Halaman Menambah Berita



Gambar Tampilan Halaman Menambah Berita

3.4.2 Tampilan Halaman Mengedit Berita

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Berita

3.4.3 Tampilan Halaman Menghapus Berita

Gambar Tampilan Halaman Menghapus Berita

3.5 Tampilan Halaman Mengelola Kategori Berita

3.5.1 Tampilan Halaman Menambah Kategori Berita

Tambah Kategori Berita
Nama Kategori Berita

Batal **Simpan**

Copyright © 2024. PA2 G-08 Dibuat dengan penuh

Gambar Tampilan Halaman Menambah Kategori Berita

3.5.2 Tampilan Halaman Mengedit Kategori Berita

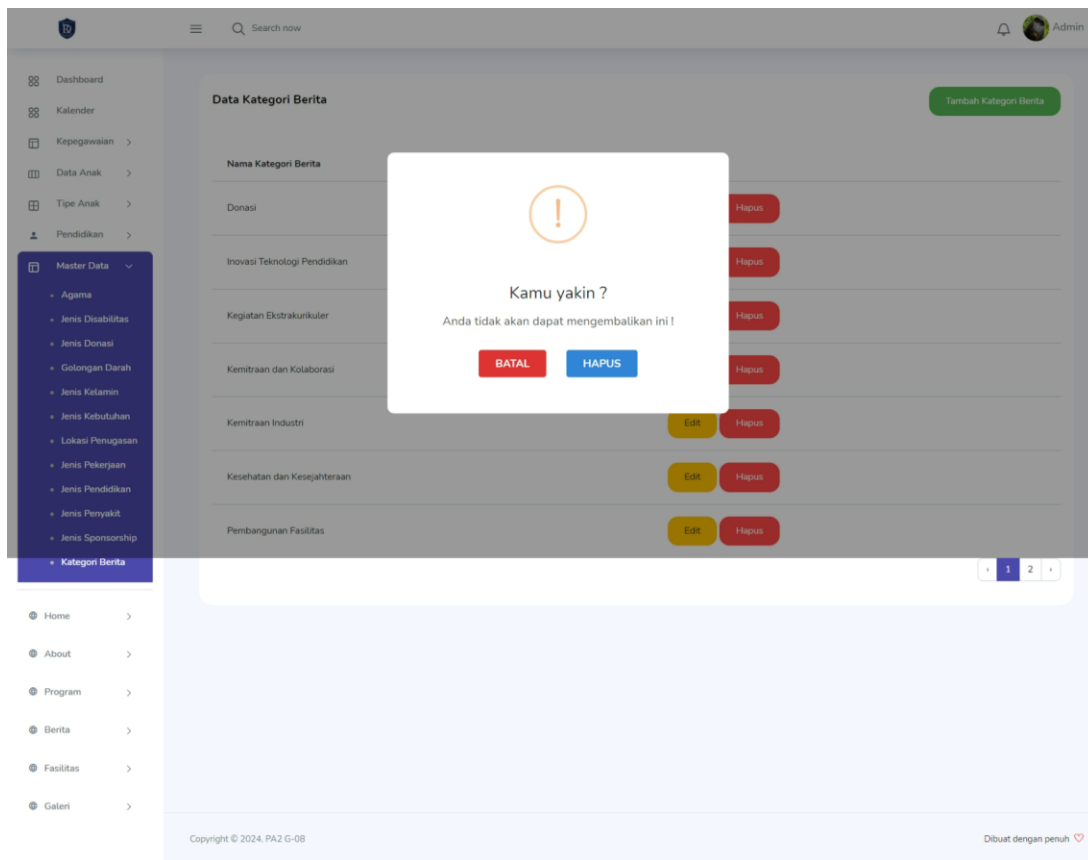
Edit Kategori Berita
Nama Kategori Berita

Batal **Update**

Copyright © 2024. PA2 G-08 Dibuat dengan penuh

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Kategori Berita

3.5.3 Tampilan Halaman Menghapus Kategori Berita



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Kategori Berita

3.6 Tampilan Halaman Mengelola Agama

3.6.1 Tampilan Halaman Menambah Agama

The screenshot shows a web application interface for adding a new religion. On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Kalender, Kepegawaian, Data Anak, Tipe Anak, Pendidikan, Master Data, Home, About, Program, Berita, Fasilitas, and Galeri. The main content area is titled 'Tambah Agama'. Below the title is a form with a label 'Nama Agama' and a text input field. At the bottom of the form are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The footer of the page contains the text 'Copyright © 2024. PA2 G-08' and 'Dibuat dengan penuh'.

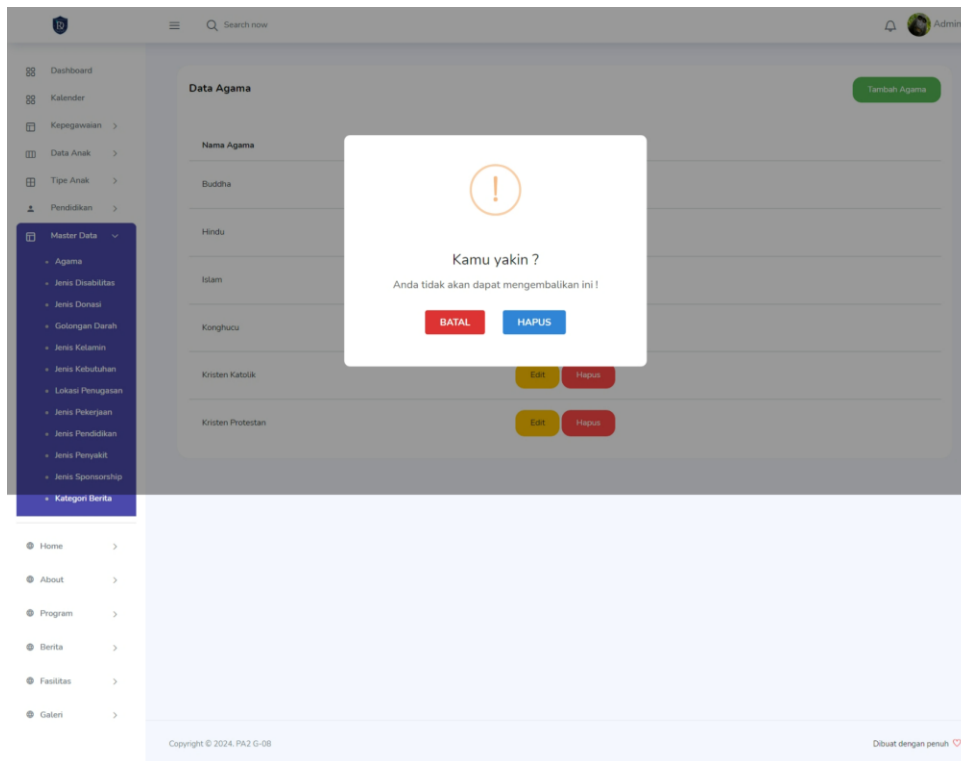
Gambar Tampilan Halaman Menambah Agama

3.6.2 Tampilan Halaman Mengedit Agama

The screenshot shows a web application interface for editing an existing religion. The layout is identical to the 'Tambah Agama' page, but the title is 'Edit Agama'. The text input field for 'Nama Agama' contains the value 'Buddha'. The buttons at the bottom are 'Batal' (Cancel) and 'Perbarui' (Update). The footer text remains the same: 'Copyright © 2024. PA2 G-08' and 'Dibuat dengan penuh'.

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Agama

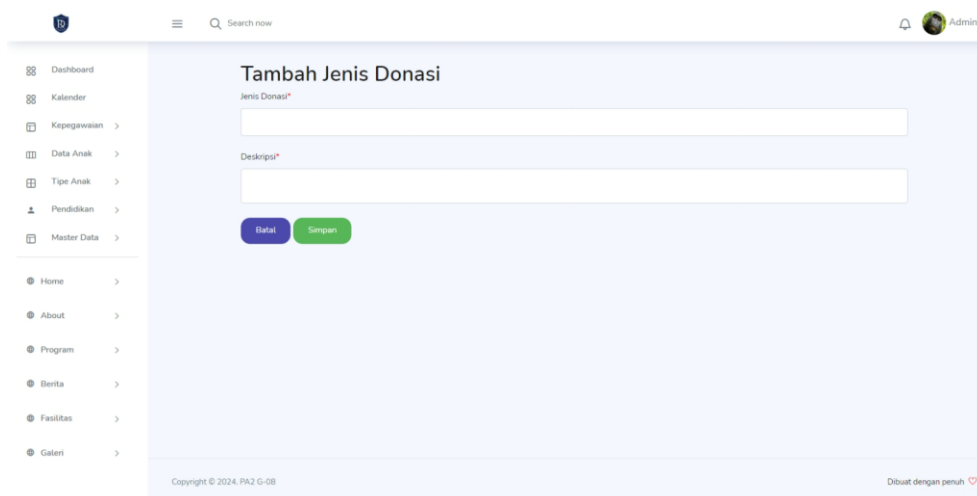
3.6.3 Tampilan Halaman Menghapus Agama



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Agama

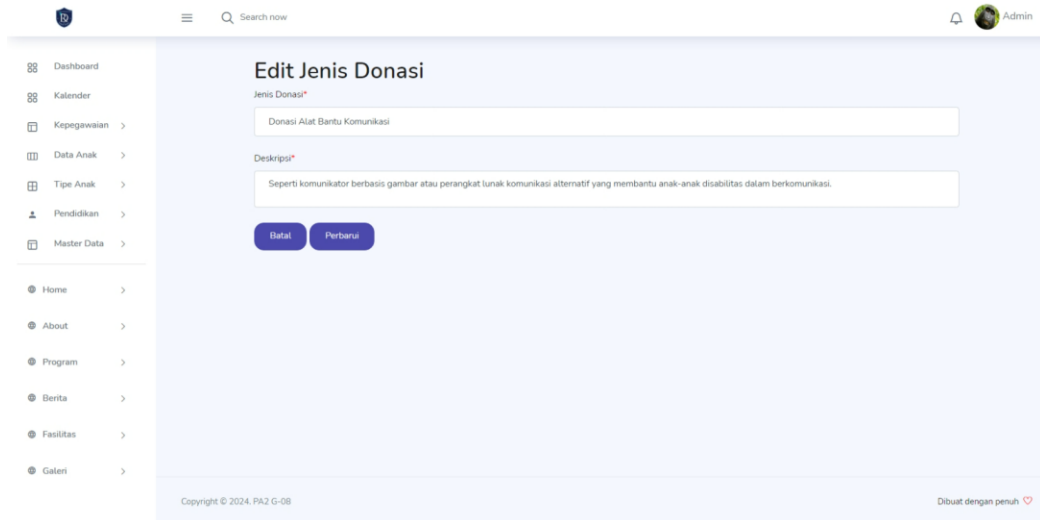
3.7 Tampilan Halaman Mengelola Donasi

3.7.1 Tampilan Halaman Menambah Donasi



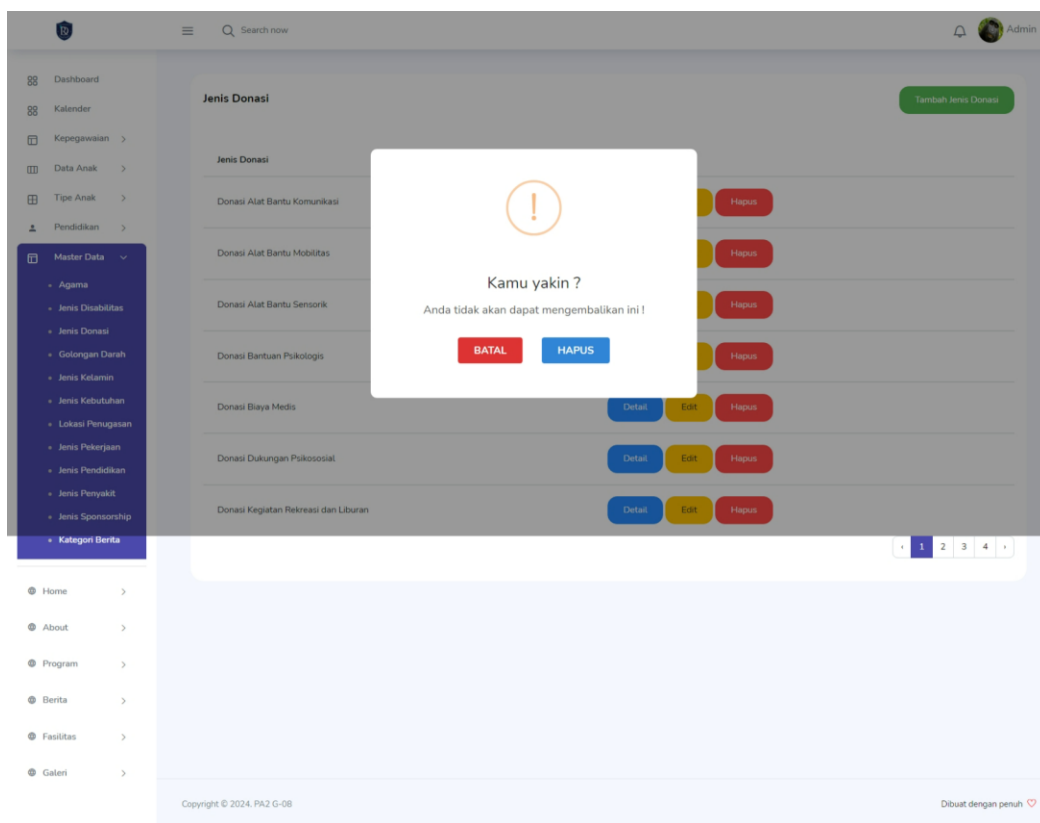
Gambar Tampilan Halaman Menambah Donasi

3.7.2 Tampilan Halaman Mengedit Donasi



Gambar Tampilan Halaman Mengedit Donasi

3.7.3 Tampilan Halaman Menghapus Donasi



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Donasi

3.8 Tampilan Halaman Mengelola Golongan Darah

3.8.1 Tampilan Halaman Menambah Golongan Darah

Dashboard
Kalender
Kepegawaian >
Data Anak >
Tipe Anak >
Pendidikan >
Master Data >
Home >
About >
Program >
Berita >
Fasilitas >
Galeri >

Tambah Jenis Golongan Darah

Nama Golongan Darah

Batal Simpan

Copyright © 2024. PA2 G-08 Dibuat dengan penuh

Gambar Tampilan Halaman Menambah Golongan Darah

3.8.2 Tampilan Halaman Mengedit Golongan Darah

Edit Jenis Golongan Darah

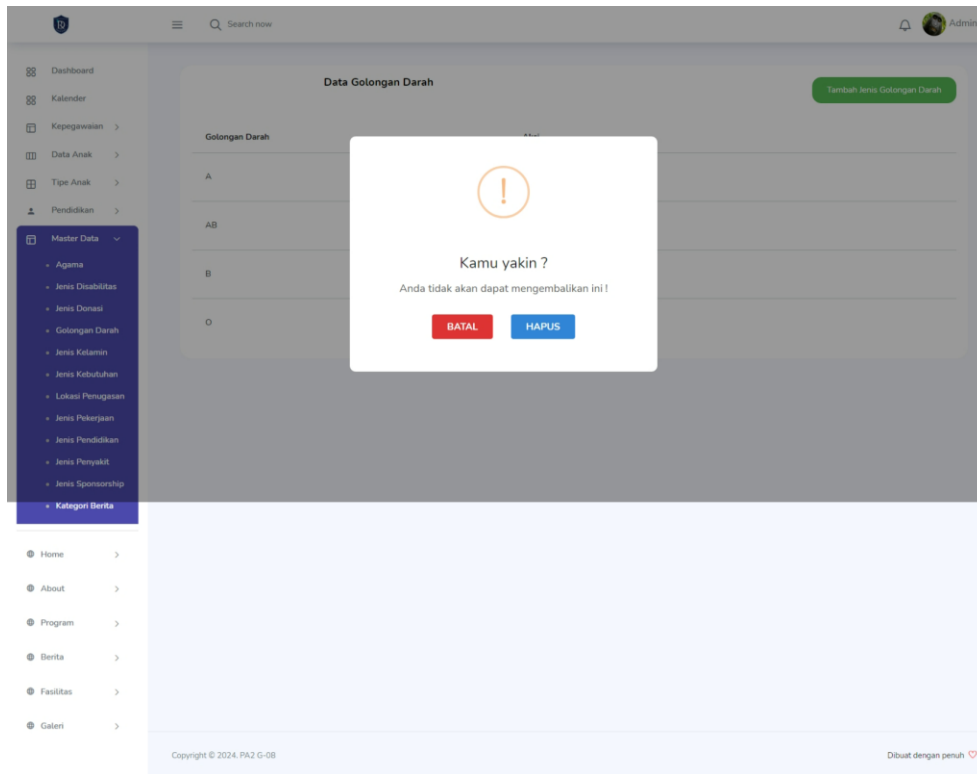
Jenis Kelamin

Batal Perbarui

Copyright © 2024. PA2 G-08 Dibuat dengan penuh

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Golongan Darah

3.8.3 Tampilan Halaman Menghapus Golongan Darah



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Golongan Darah

3.9 Tampilan Halaman Mengelola Jenis Disabilitas

3.9.1 Tampilan Halaman Menambah Jenis Disabilitas

Gambar Tampilan Halaman Menambah Jenis Disabilitas

3.9.2 Tampilan Halaman Mengedit Jenis Disabilitas

The screenshot shows the 'Edit Jenis Disabilitas' form. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Kalender, Kepegawaian, Data Anak, Tipe Anak, Pendidikan, Master Data, Home, About, Program, Berita, Fasilitas, and Galeri. The main content area has a title 'Edit Jenis Disabilitas' and three input fields: 'Kategori Disabilitas' (filled with 'Disabilitas Fisik'), 'Jenis Disabilitas' (filled with 'Amputasi'), and 'Deskripsi' (filled with 'Kondisi kehilangan anggota tubuh seperti lengan atau kaki'). Below the fields are two buttons: 'Batal' and 'Perbarui'. At the bottom, there is a copyright notice 'Copyright © 2024. PA2 G-08' and a status 'Dibuat dengan penuh'.

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Jenis Disabilitas

3.9.3 Tampilan Halaman Menghapus Jenis Disabilitas

The screenshot shows the 'Jenis Disabilitas' list page. A confirmation dialog is displayed in the center with the text 'Kamu yakin ?' and 'Anda tidak akan dapat mengembalikan ini !'. The dialog has two buttons: 'BATAL' and 'HAPUS'. The background shows a table of disability types with columns for 'Jenis Disabilitas', 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. The table lists: Amputasi, Bipolar, Cerebral palsy, Depresi, Diskriminasi atau stigma, Down syndrome, and Dwarfism (petek syndrome). The sidebar menu is visible on the left, and the bottom of the page shows the same copyright and status information as the previous screenshot.

Gambar Tampilan Halaman Menghapus Jenis Disabilitas

3.10 Tampilan Halaman Mengelola Jenis Kelamin

3.10.1 Tampilan Halaman Menambah Jenis Kelamin

The screenshot shows a web application interface for adding a new gender. On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Kalender, Kepegawaian, Data Anak, Tipe Anak, Pendidikan, Master Data, Home, About, Program, Berita, Fasilitas, and Galeri. The main content area is titled 'Tambah Kelamin'. It contains a form with a label 'Nama Kelamin' and a text input field. Below the input field are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The footer of the page includes 'Copyright © 2024. PA2 G-08' and 'Dibuat dengan penuh'.

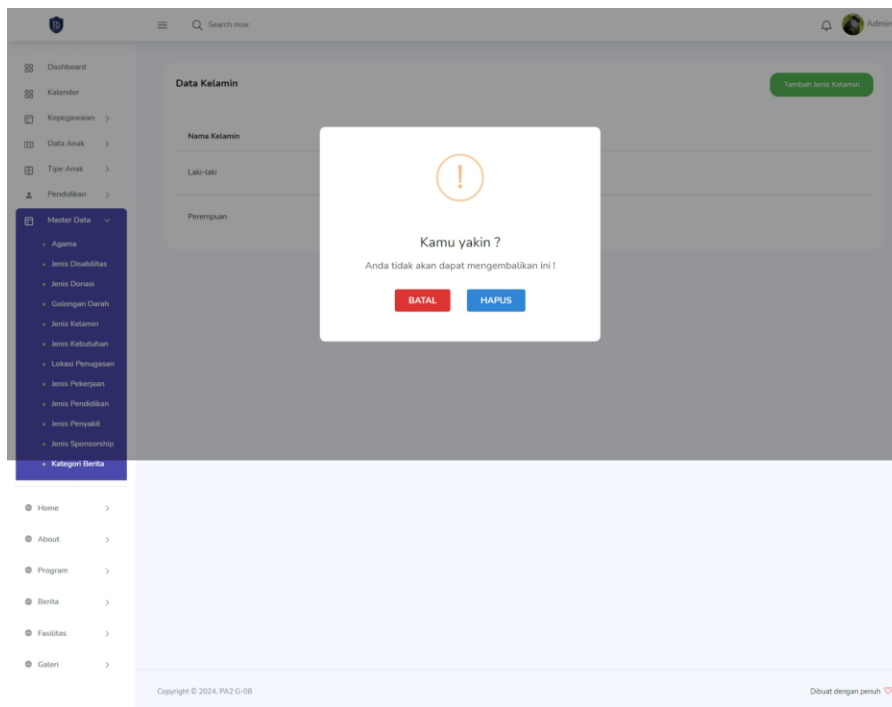
Gambar Tampilan Halaman Menambah Jenis Kelamin

3.10.2 Tampilan Halaman Mengedit Jenis Kelamin

The screenshot shows a web application interface for editing an existing gender. The sidebar menu is identical to the previous form. The main content area is titled 'Edit Jenis Kelamin'. It contains a form with a label 'Jenis Kelamin' and a text input field containing the value 'Laki-laki'. Below the input field are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Perbarui' (Update). The footer of the page includes 'Copyright © 2024. PA2 G-08' and 'Dibuat dengan penuh'.

Gambar Tampilan Halaman Mengedit Jenis Kelamin

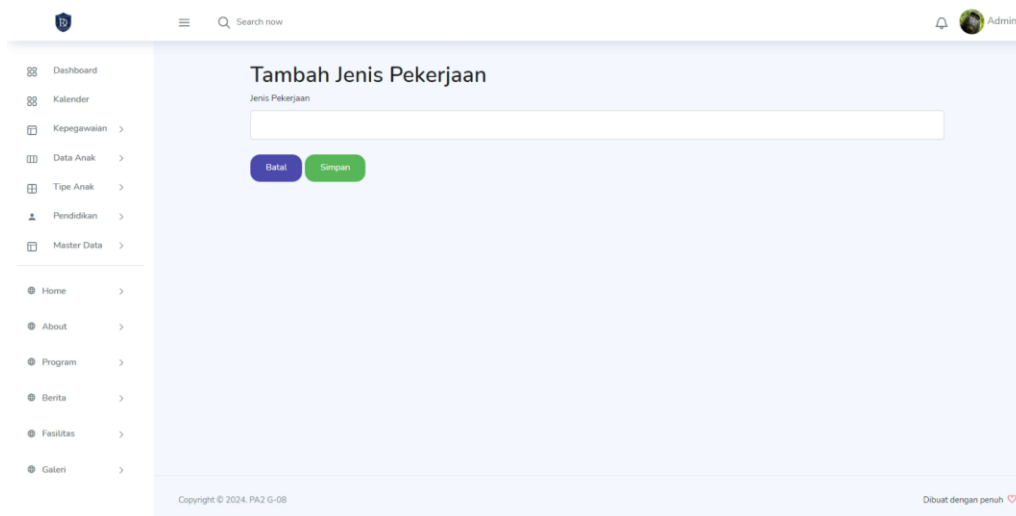
3.10.3 Tampilan Halaman Menghapus Jenis Kelamin



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Jenis Kelamin

3.11 Tampilan Halaman Mengelola Jenis Pekerjaan

3.11.1 Tampilan Halaman Menambah Jenis Pekerjaan

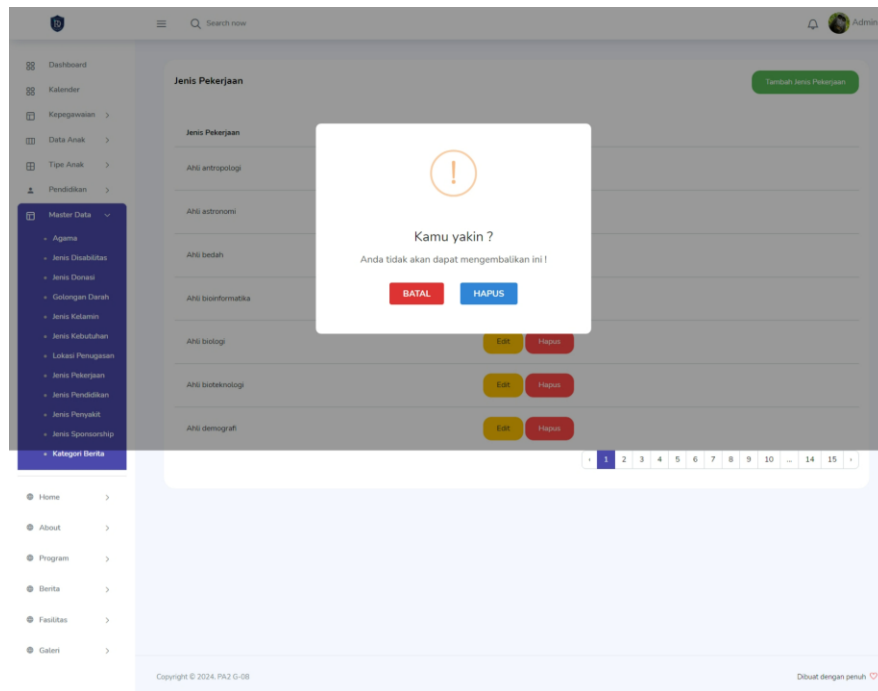


Gambar Tampilan Halaman Menghapus Jenis Kelamin

3.11.2 Tampilan Halaman Mengedit Jenis Pekerjaan

Gambar Tampilan Halaman Menghapus Jenis Kelamin

3.11.3 Tampilan Halaman Menghapus Jenis Pekerjaan



Gambar Tampilan Halaman Menghapus Jenis Kelamin

4 Pengujian Website

Pada pengujian ini, kami berfokus pada microservice yang sedang down. Service Carousel down. Saat service carousel down maka semua data carousel dari database tidak akan ditampilkan pada website. Penggunaan Get, Update, Post, Delete juga tidak akan bisa dilakukan pada carousel saat servicenya sedang down. Namun saat service ini down, user masih bisa melihat content lainnya. Hanya saja pada halaman beranda akan kosong pada bagian carousel karena data carousel gagal untuk ditampilkan dari database.

Tabel 2 Pengujian Website Service Carousel Down

Nama Butir Uji	Pengujian service carousel down	
Tujuan	Untuk mengetahui apakah service lain berjalan saat service carousel down	
Tanggal Pengujian	15/05/2024	
Penguji	Kelompok 08	
Skenario Pengujian		
<ul style="list-style-type: none">- Menonaktifkan service carouse- Menjalankan website		
Kriteria Evaluasi Hasil		
Berhasil menjalankan service History dan Berita, meskipun service carousel sedang down		
Kasus dan Hasil Pengujian		
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan
Service carousel dinonaktifkan	Service history dan berita	Sesuai yang diharapkan

Berita Terkini



Pendidikan Kesehatan Lingkungan Olahraga

2024-05-15

Team XYZ Raih Kemenangan di Seri Terbaru Kejuaraan F1H2O

Berita Lainnya



Team XYZ Raih Kemenangan di Seri Terbaru Kejuaraan F1H2O

2024-05-15

Kategori

Pendidikan

Kesehatan




Lingkungan

Olahraga

Carousel Menjadi tulisan “Server Bermasalah” dan tidak menampilkan data, akan tetapi untuk History dan berita tetap service nya berjalan dan menampilkan data

Tabel 3 Pengujian Website Service Category Down

Nama Butir Uji	Pengujian service Category down
Tujuan	Untuk mengetahui apakah service Berita berjalan saat service category down
Tanggal Pengujian	15/05/2024
Penguji	Kelompok 08
Skenario Pengujian	
<div><div>- Menonaktifkan service category</div><div>- Menjalankan website</div></div>	
Kriteria Evaluasi Hasil	
Berhasil menjalankan service Berita, meskipun service Category sedang down	

Kasus dan Hasil Pengujian		
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan
Service category dinonaktifkan	Service berita berjalan	Sesuai yang diharapkan
Catatan		
<div><div><div><div><div></div><div><div>YPA Rumah Damai</div><div>SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI</div></div></div><div><div>Beranda</div><div>Tentang</div><div>Program</div><div>Fasilitas</div><div>Berita</div><div>Galeri</div><div>Jadwal</div><div>Hubungi</div></div></div></div><div><div><div>Berita Terkini</div><div><div><div>2024-05-15</div><div><div>Team XYZ Raih Kemenangan di Seri Terbaru Kejuaraan F1H2O</div></div></div></div><div><div>Search</div><div>Q</div></div><div><div>Berita Lainnya</div><div><div><div>Team XYZ Raih Kemenangan di Seri Terbaru Kejuaraan F1H2O</div><div>2024-05-15</div></div></div><div><div>Kategori</div><div><div>Server bermasalah</div></div></div></div></div><div>Category Menjadi Sign “Server Bermasalah” dan tidak menampilkan data, akan tetapi untuk Berita tetap service nya berjalan dan menampilkan data walaupun category nya tidak tampil lagi</div></div></div>		