

## **SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION**



**Disusun Oleh:**

Dimas Adrian (2355301053)

Nur Muhammad Maulanal Hakim (2355301166)

Syafrisar Putri Cadasteria (2355301193)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK CALTEX RIAU**

**TA 2024/2025**

# BAB I

## Pendahuluan

### 1.1 Tujuan

Dokumen Software Requirement Specification (SRS) merupakan dokumen spesifikasi perangkat lunak untuk membangun “Website Profile Company UMKM kantin Afwah”. Dokumen ini dibangun untuk memudahkan public untuk mengenal UMKM kantin awfah dan memudahkan pemilik kantin dalam mempromosikan usahanya ke public. Sehingga dokumen ini dapat dijadikan acuan teknis untuk membangun perangkat lunak “Website Profile Company UMKM kantin Afwah”.

### 1.2 Lingkup

Website Profile Company UMKM kantin Afwah Merupakan website Untuk mempermudah pemilik usaha kantin awfah untuk mempromosikan usahanya serta memberi informasi ke public tentang usahanya melalui Website Profile Company UMKM kantin Afwah.

### 1.3 Akronim, singkatan, definisi

Istilah	Definisi
SRS	Software Requirement Specification
Login	Digunakan untuk mengakses website halaman admin
Software Requirement Specification	perangkat lunak yang akan dibuat dan sebagai penyebatani komunikasi pembuat dengan pengguna
Use Case	situasi dimana sistem anda digunakan untuk memenuhi satu atau lebih kebutuhan pemakaian anda

### 1.4 Referensi

Referensi yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah:

<https://www.mcdonalds.co.id/>

### 1.5 Overview

Bab selanjutnya yaitu menjelaskan sistem yang di terapkan pada website. Menjelaskan gambaran umum dari aplikasi, sistem interface aplikasi dan alur sistemnya. Bab terakhir menjelaskan tentang setiap fungsi yang digunakan secara teknisnya. Pada bab 2 dan 3 merupakan deskripsi dari aplikasi yang akan diterapkan pada website yang dibuat.

## BAB II Gambaran Umum

Kantin Afwah merupakan suatu UMKM yang bergerak pada bidang makanan dan minuman. Dalam project ini, kami merancang website company profile dari Kantin Afwah yang bertujuan untuk menampilkan informasi - informasi dari Kantin ini. Selain itu, pada website ini juga menyediakan berbagai fitur lainnya seperti menu, kontak, lokasi, dan juga customer dapat menyampaikan pesan beserta sarannya. Berikut adalah penjelasan dari fitur - fitur yang kami sediakan,

Customer fungsi utama yaitu:

- View Menu
- Input Pesan Saran
- View Promo
- View Gallery
- View About Us
- View Kutipan
- View Slider

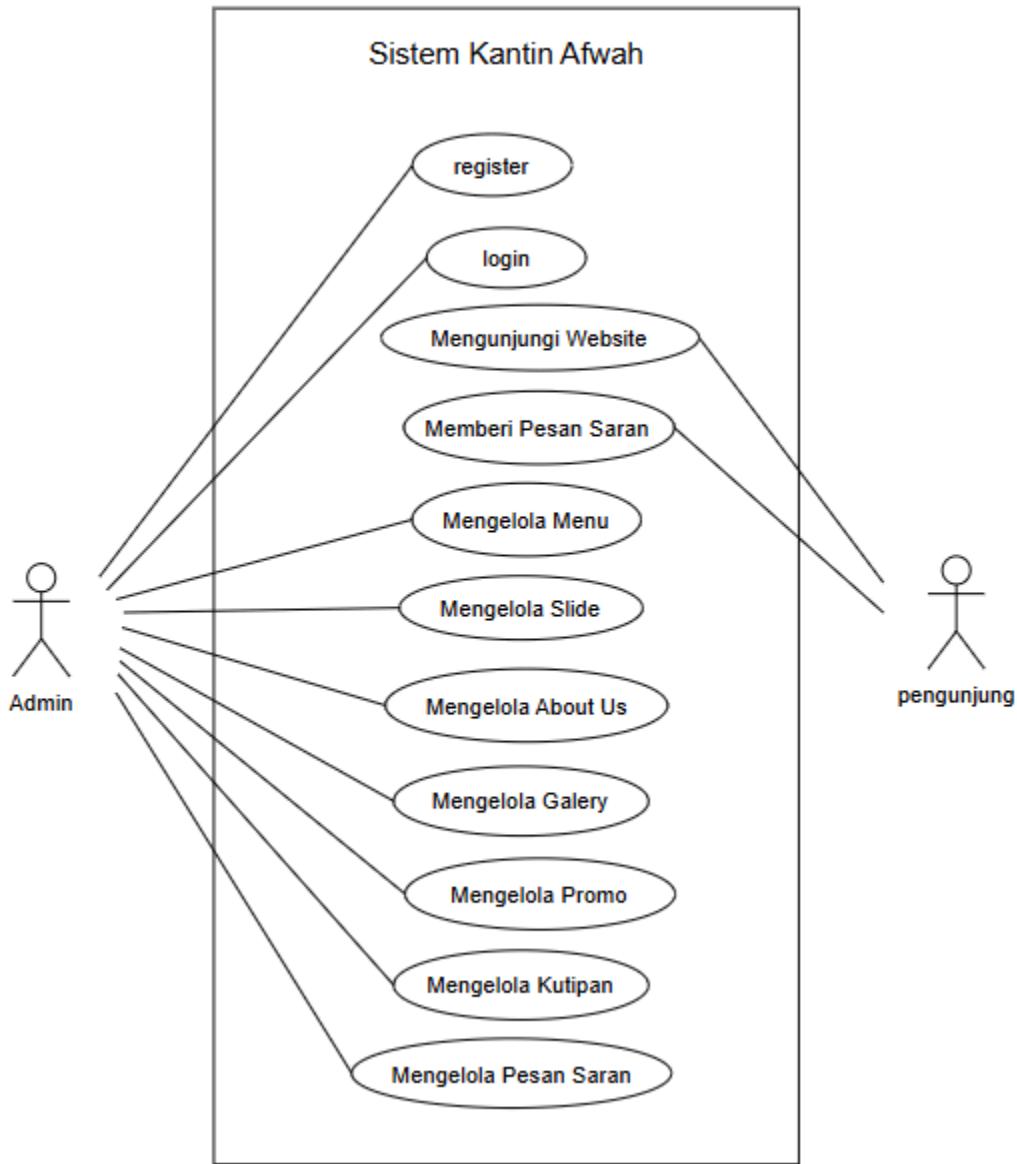
Berikut Fungsi admin:

- Login
- Input Pesan Saran
- Input Promo
- Input Gallery
- Input About Us
- Input Kutipan
- Input Slider
- Edit Pesan Saran
- EditPromo
- EditGallery
- Edit About Us
- Edit Kutipan
- Edit Slider
- Delete Pesan Saran
- Delete Promo
- Delete Gallery
- Delete Kutipan
- Delete Slider

### 2.1 Perspektif produk

Sistem Kantin Afwah adalah sebuah sistem yang menyediakan informasi Kantin Afwah yang diaplikasikan pada website. Terdapat 2 aktor yaitu admin dan pengunjung. Data informasi pada website dikelola oleh admin dan pengunjung hanya dapat melihat informasi tersebut pada websit

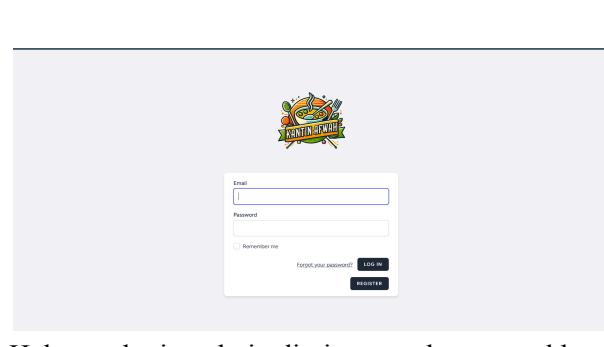
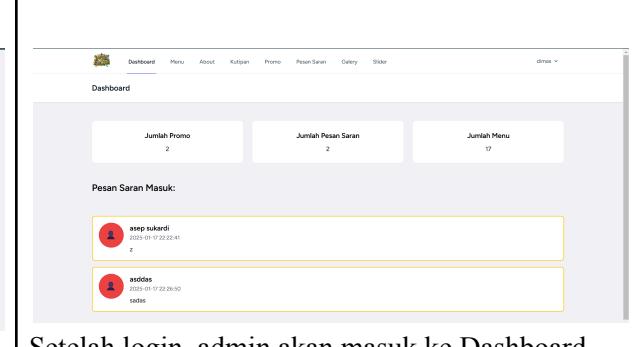
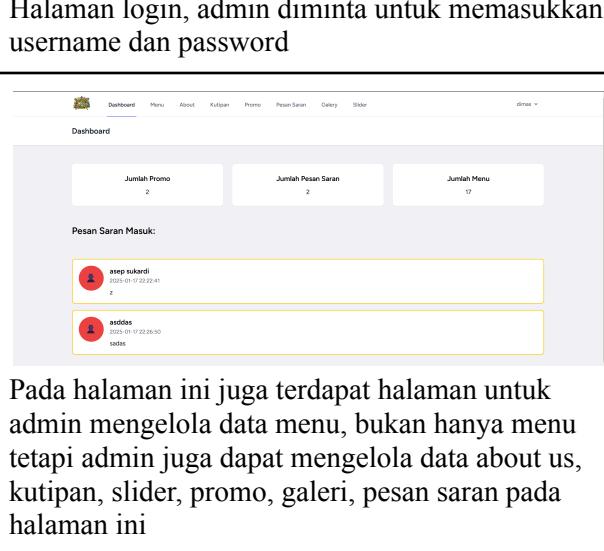
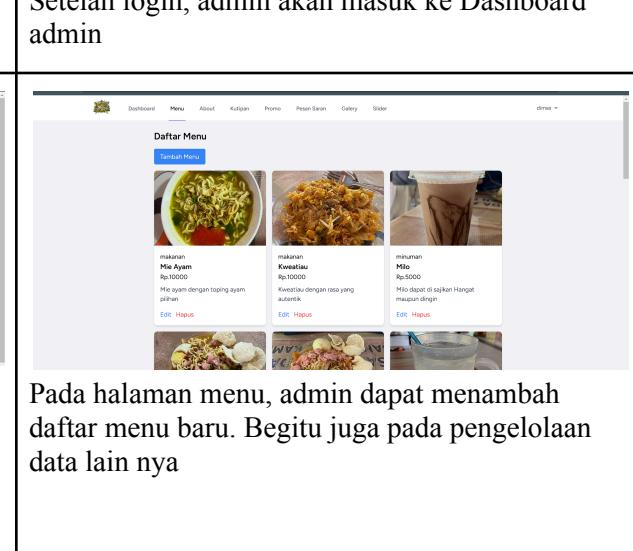
### 2.1.1 Antarmuka Sistem



Sistem Kantin Afwah memiliki 2 pengguna yaitu admin dan pengunjung. Admin berfungsi mengelola data informasi dan Pengunjung bisa melihat informasi serta memberi pesan dan saran.

## 2.1.2 Antarmuka Pengguna

### Halaman Admin

	
<p>Halaman login, admin diminta untuk memasukkan username dan password</p> 	<p>Setelah login, admin akan masuk ke Dashboard admin</p> 
	<p>Pada halaman ini juga terdapat halaman untuk admin mengelola data menu, bukan hanya menu tetapi admin juga dapat mengelola data about us, kutipan, slider, promo, galeri, pesan saran pada halaman ini</p>

Pada halaman menu juga terdapat aksi untuk mengedit daftar menu

**makanan**  
**Mie Ayam**  
Rp.10000  
Mie ayam dengan topping ayam pilihan  
[Edit](#) [Hapus](#)

Pada halaman menu, selain untuk menambahkan dan mengedit, admin juga dapat menghapus data menu

## Halaman User

Pada halaman pengunjung terdapat Menu yang berisi nama makanan, harga, gambar dan deskripsi harga serta daftar menu makanan dan minuman dipisah

**Promo Menarik**

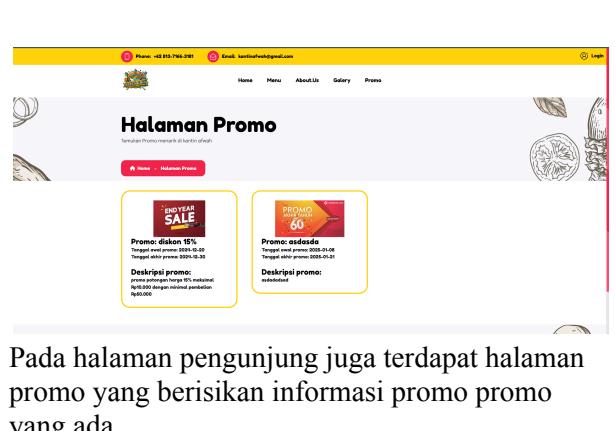
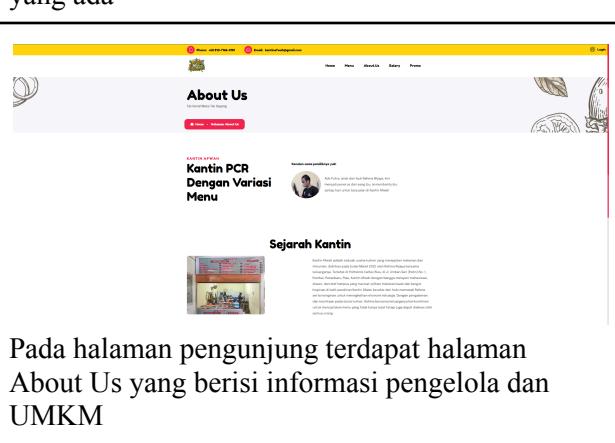
- END YEAR SALE**  
Promo: diskon 15%  
Tenggat awal promo: 2024-12-20  
Tenggat akhir promo: 2024-12-30
- PROMO HARI RAYA 60**  
Promo: asdasda  
Tenggat awal promo: 2023-01-08  
Tenggat akhir promo: 2023-01-21
- END YEAR SALE**  
Promo: diskon 15%  
Tenggat awal promo: 2024-12-20  
Tenggat akhir promo: 2024-12-30

**Deskripsi promo:**  
asdasdasd

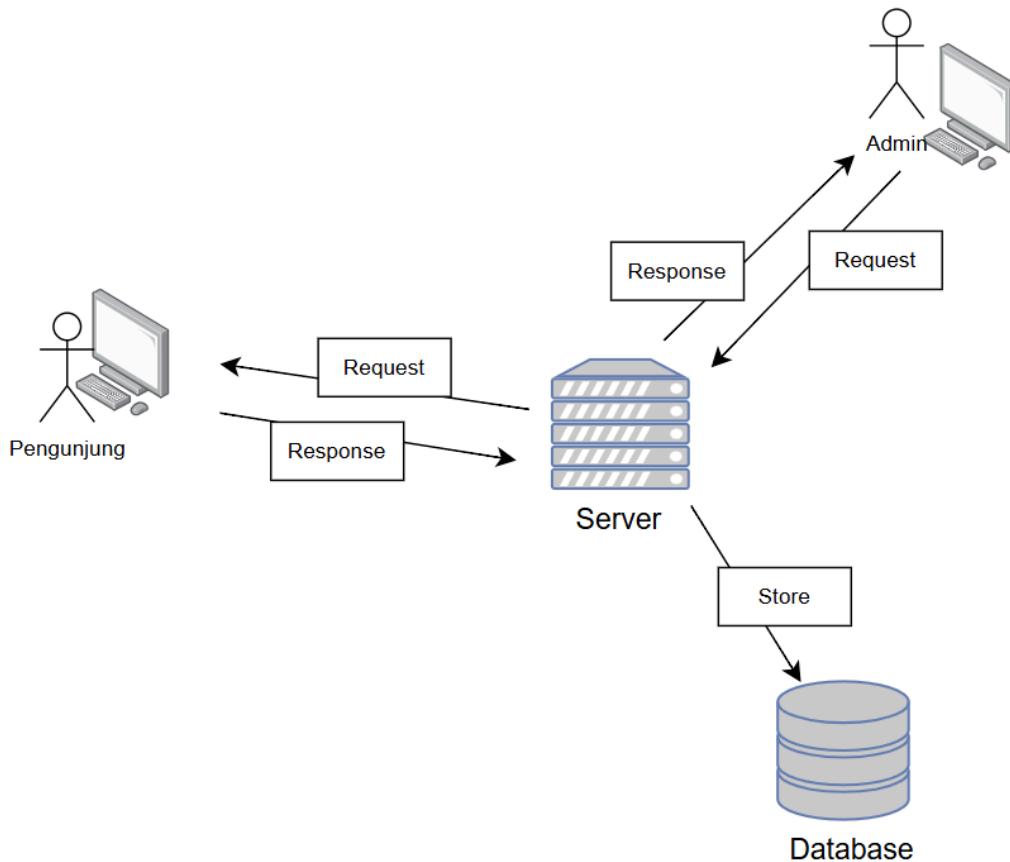
**Makanan**

	Mie Ayam Rp 10000 Mie ayam dengan topping ayam pilihan		Kwetiau Rp 10000 Kwetiau dengan rasa yang autentik		Gado Gado Rp 10000 Adonan tempeh telor
--	--	--	--	--	--

Pada halaman pengunjung terdapat sebuah beranda yang berisi tampilan scrolling yang berisi konten seperti slider, promo, kutipan dan menu

 <p>Pada halaman pengunjung juga terdapat halaman promo yang berisikan informasi promo promo yang ada</p>	 <p>Pada halaman pengunjung terdapat Galery yang menampilkan foto-foto seputar UMKM</p>
 <p>Pada halaman pengunjung terdapat halaman About Us yang berisi informasi pengelola dan UMKM</p>	 <p>Pada halaman pengunjung terdapat halaman Pesan Saran yang berisi informasi Pesan saran dari pengunjung</p>

### 2.1.3 Antarmuka perangkat keras



Antarmuka perangkat keras yang digunakan untuk mengoperasikan Perangkat Lunak Sistem kantin Afwah yaitu :

PC / laptop Untuk Menjalankan Aplikasi

### 2.1.4 Antarmuka Perangkat lunak

Tidak ada

### 2.1.5 Antarmuka Komunikasi

Antarmuka komunikasi yang digunakan untuk mengoperasikan Perangkat Lunak Sistem kantin Afwah yaitu :

- PC
- Jaringan/Wifi

### 2.1.6 Batasan Memory

Tidak ada

### **2.1.7 Operasi-operasi**

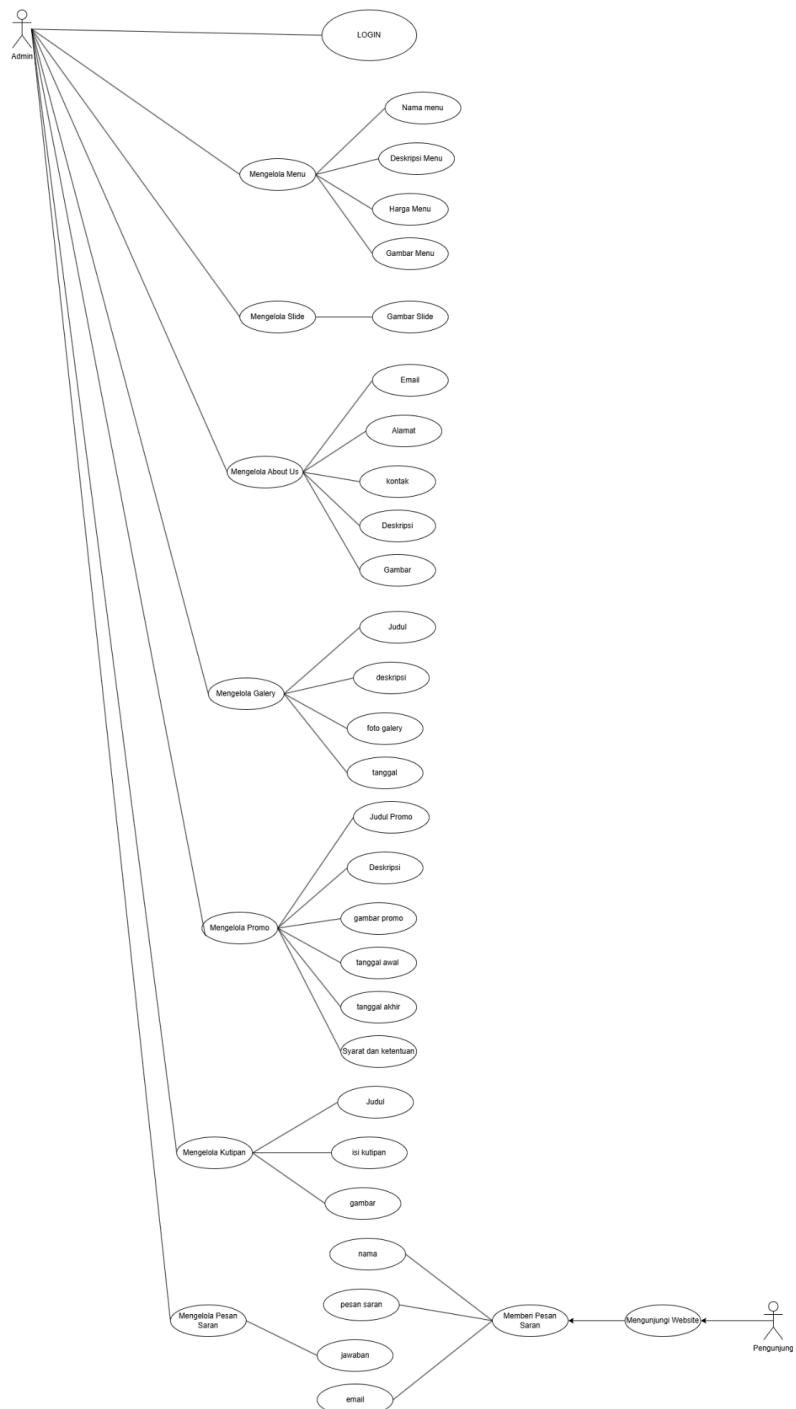
Operasi	Fungsi
Login	Digunakan untuk mengakses aplikasi
Input Data	DIgunakan untuk memasukkan data
Hapus	Digunakan untuk menghapus data
Edit	Digunakan untuk mengubah data
View	Digunakan untuk menampilkan data
Simpan	Digunakan untuk menyimpan data

### **2.1.8 Kebutuhan Adaptasi**

Tidak ada

## 2.2 Spesifikasi kebutuhan fungsional

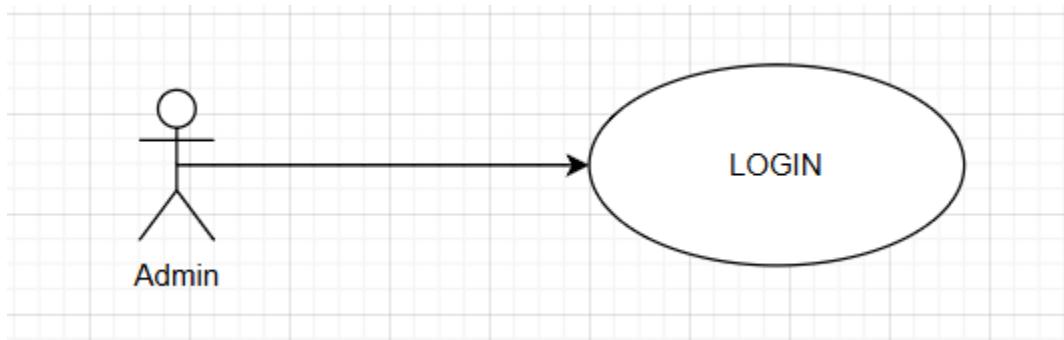
Website Profile Company UMKM Katin Afrah



### **2.2.1 Admin Login**

Use Case: Login

Diagram:



Deskripsi Singkat

Admin melakukan login terlebih dahulu sebelum masuk ke tampilan home admin, apabila gagal login akan muncul pesan alert error login.

Deskripsi Langkah-Langkah

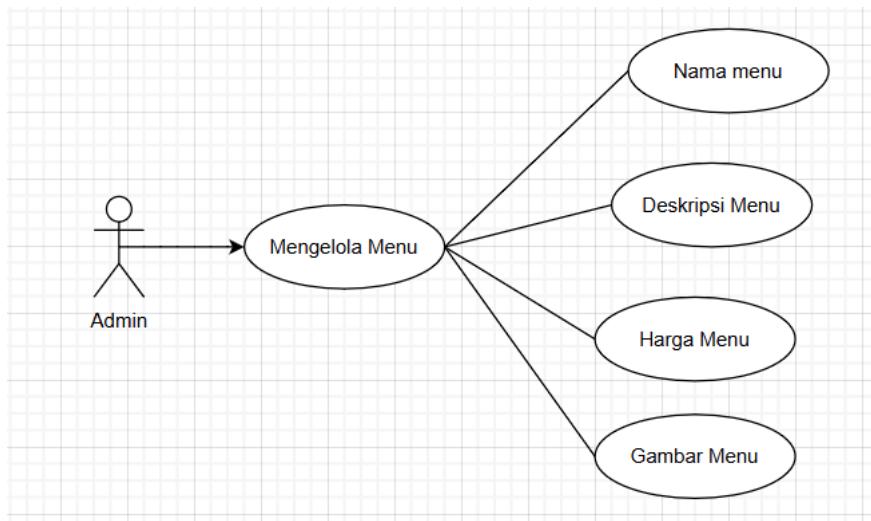
1. Admin melakukan login dengan username dan password.
2. Sistem melakukan validasi login.
3. Bila sukses sistem akan mengarahkan ke home admin.
4. Bila gagal sistem akan menampilkan peringatan.

Xref: Bagian 3.2.1, Login Admin

### **2.2.2 Admin input Menu**

Deskripsi Singkat

Sistem dapat menampilkan halaman input menu dan Admin menginputkan menu.



Deskripsi Langkah-langkah:

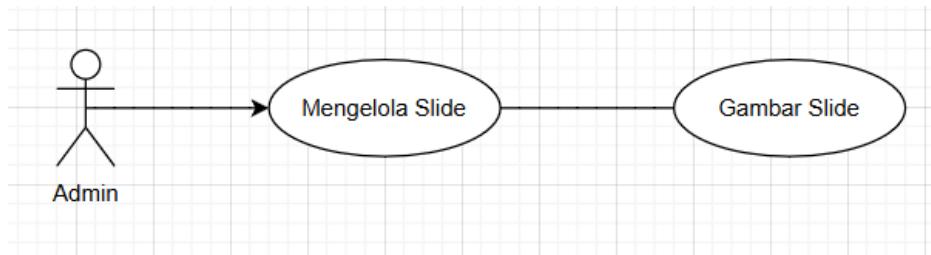
1. Sistem akan menampilkan tampilan daftar menu.
2. Admin dapat melihat, menambahkan, dan mengupload gambar menu.
3. Sistem akan menyimpan ke database.

Xref: Bagian 3.2.2, Input data Menu

### **2.2.3 Admin input Slide**

Deskripsi Singkat

Sistem dapat menampilkan halaman input slide dan Admin menginputkan slide.



Deskripsi Langkah-langkah:

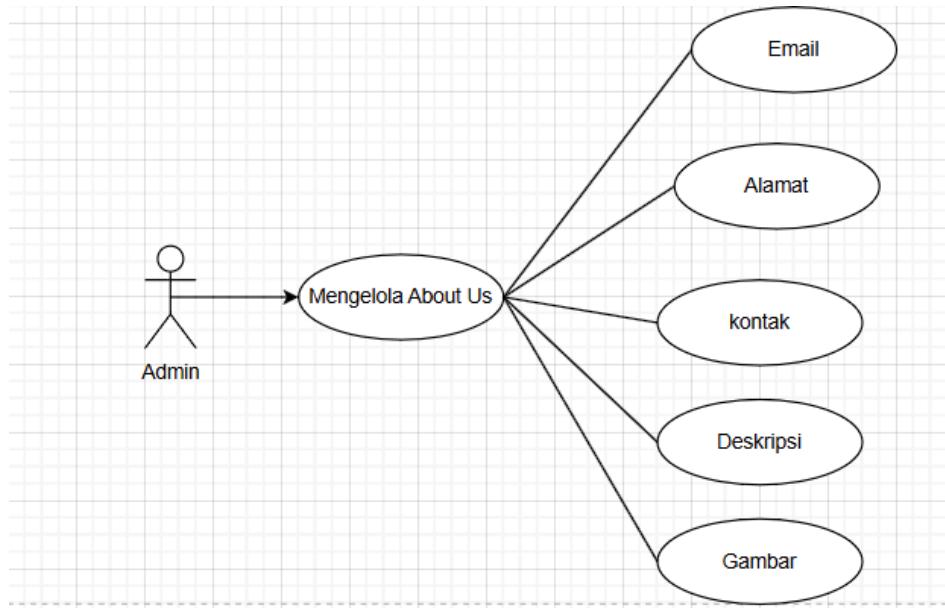
4. Sistem akan menampilkan tampilan daftar slide.
5. Admin dapat melihat, menambahkan, dan mengupload gambar slide.
6. Sistem akan menyimpan ke database.
7. Sudah disimpan sistem akan menampilkan peringatan.

Xref: Bagian 3.2.3, Input data slide

### **2.2.4 Admin input about us**

Deskripsi Singkat

Sistem dapat menampilkan halaman input about dan Admin menginputkan about.



Deskripsi Langkah- langkah:

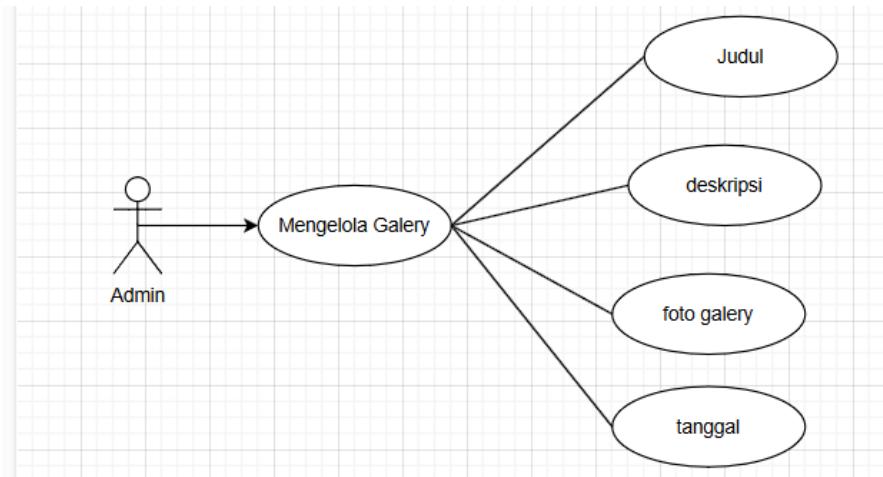
8. Sistem akan menampilkan tampilan daftar about.
9. Admin dapat melihat,menambahkan, dan mengupload gambar about.
10. Sistem akan menyimpan ke database.

Xref: Bagian 3.2.4, Input data about

## 2.2.5 Admin input galery

Deskripsi Singkat

Sistem dapat menampilkan halaman input galery dan Admin menginputkan galery..



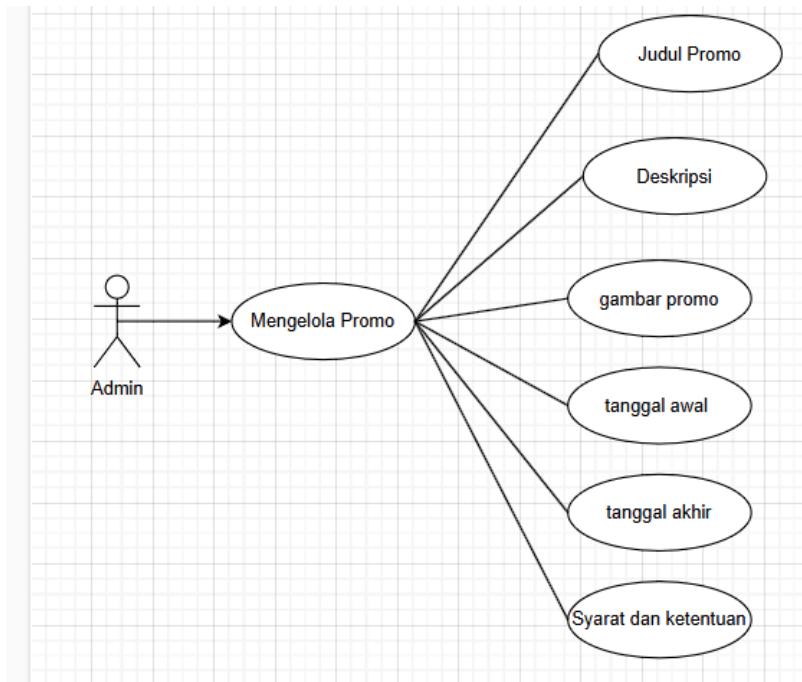
Deskripsi Langkah- langkah:

11. Sistem akan menampilkan tampilan daftar galeri.
12. Admin dapat melihat,menambahkan, dan mengupload gambar galeri.
13. Sistem akan menyimpan ke database.
14. sudah disimpan sistem akan menampilkan peringatan.

Xref: Bagian 3.2.5, Input data galeri

## 2.2.6 Admin input Promo

Deskripsi Singkat Sistem dapat menampilkan halaman input promo dan Admin menginputkan promo.



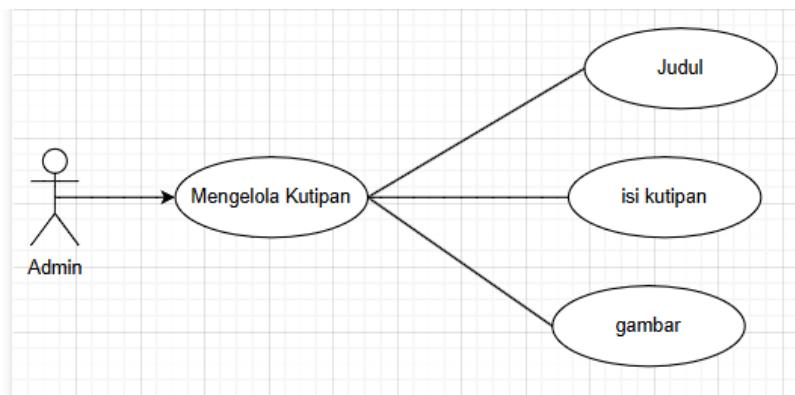
Deskripsi Langkah-langkah:

15. Sistem akan menampilkan tampilan daftar promo.
16. Admin dapat melihat, menambahkan, dan mengupload gambar promo.
17. Sistem akan menyimpan ke database.
18. Setelah disimpan sistem akan menampilkan peringatan.

Xref: Bagian 3.2.6, Input data promo

### **2.2.7 Admin input Kutipan**

Deskripsi Singkat Sistem dapat menampilkan halaman input kutipan dan Admin menginputkan kutipan.



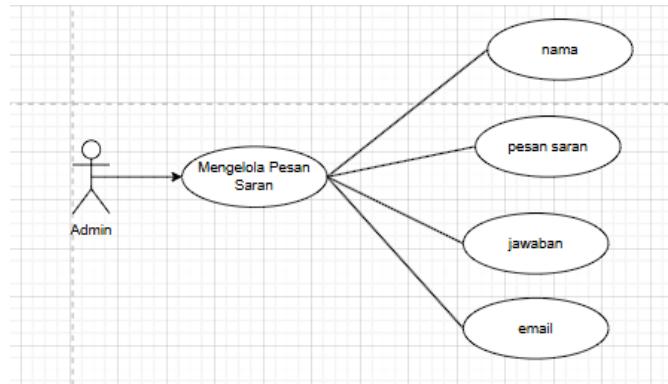
Deskripsi Langkah-langkah:

19. Sistem akan menampilkan tampilan daftar kutipan.
20. Admin dapat melihat, menambahkan, dan mengupload gambar kutipan.
21. Sistem akan menyimpan ke database.

Xref: Bagian 3.2.7, Input data kutipan

### **2.2.8 Admin Mengelola Pesan Saran**

Deskripsi Singkat Sistem dapat menampilkan halaman mengelola pesan saran dan Admin menginputkan pesan saran.

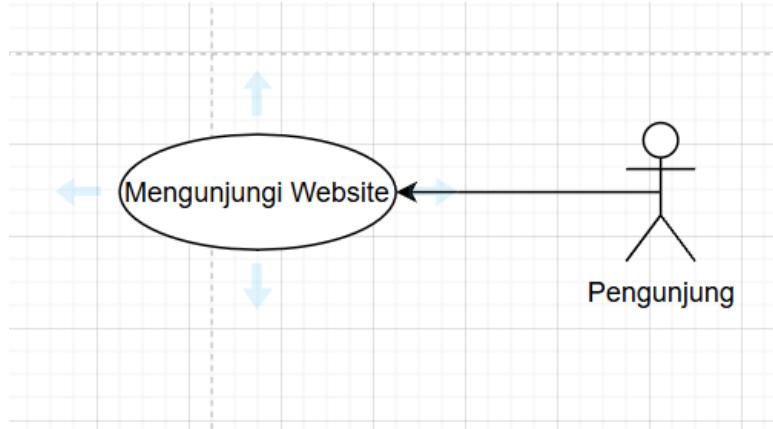


Deskripsi Langkah-langkah:

22. Sistem akan menampilkan tampilan daftar pesan saran.
23. Admin dapat melihat, membalas pesan saran..
24. Sistem akan menyimpan ke database.
25. sudah disimpan sistem akan menampilkan peringatan.

Xref: Bagian 3.2.8, Input data pesan saran

## 2.2.9 Pengunjung mengunjungi website



Deskripsi Singkat

pengunjung mengunjungi website dan melihat informasi yang ada pada website seperti informasi seputar menu makanan, pengunjung juga dapat memberikan pesan saran.

Deskripsi Langkah-Langkah

- Sistem akan menampilkan halaman-halaman konten.
- pengunjung melihat melihat informasi yang ada pada website seperti informasi seputar menu makanan, pengunjung juga dapat memberikan pesan saran..

### **2.3 Spesifikasi Kebutuhan non Fungsional**

- Table Kebutuhan non fungsional

no	Deskripsi
1	Semua interface dan fungsi menggunakan Bahasa Indonesia
2	Perangkat Lunak dapat dipakai di semua platform OS ( Admin, pengunjung )

### **2.4 Karakteristik Pengguna**

Karakteristik pengguna dari perangkat lunak ini adalah pengguna langsung berinteraksi dengan website, dan login untuk admin.

### **2.5 Batasan-batasan**

Tidak ada

### **2.6 Asumsi-asumsi**

Tidak ada

### **2.7 Kebutuhan Penyeimbang**

Tidak ada

## BAB III Requirement Specification

### 3.1 Persyaratan Antarmuka Eksternal

Untuk admin yang akan mengakses website ini diperlukan registrasi terlebih dahulu, kemudian akan login dengan memasukkan username dan password, lalu sistem akan validasi login. Setelah login berhasil Admin dapat melihat tampilan admin yang ada di website tersebut. Untuk pengunjung hanya perlu membuka halaman website, kemudian pengunjung dapat melihat konten yang ada di website tersebut.

### 3.2 Functional Requirement

#### 3.2.1 Admin Login

Nama Fungsi	Login
Xref	Bagian 2.2.1 Admin Login
Trigger	Admin Membuka Website Kantin Afwah
Precondition	Halaman Login
Basic Path	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Admin melakukan login dengan username dan password</li><li>2. Sistem memvalidasi login</li><li>3. Jika berhasil, sistem akan mengarahkan ke home admin</li><li>4. Jika gagal, sistem akan menampilkan peringatan</li></ol>
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat login dan mengakses website Kantin Afwah
Exception Push	Username dan password salah

#### 3.2.2 Admin Input Menu

Nama Fungsi	Input Menu
Xref	Bagian 2.2.2 Admin Input Menu
Trigger	Admin dapat menginputkan menu
Precondition	Admin menginputkan menu Kantin Afwah ke website
Basic Path	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistem akan menampilkan tampilan menu Kantin Afwah</li><li>2. Admin dapat melihat, menambahkan, mengedit dan menghapus menu</li></ol>

	3. Sistem akan menyimpan ke database
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan menu makanan Kantin Afwah seperti nama makanan, harga, deskripsi dan gambar makanan
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.3 Admin Input Slide

Nama Fungsi	Input Slide
Xref	Bagian 2.2.3 Admin Input Slide
Trigger	Admin dapat menginputkan slide
Precondition	Admin menginputkan slide ke website
Basic Path	<p>1. Sistem akan menampilkan tampilan slide</p> <p>2. Admin dapat melihat, menambahkan, mengedit dan menghapus slide</p> <p>3. Sistem akan menyimpan ke database</p> <p>4. Sistem akan menampilkan peringatan</p>
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan slide berupa foto
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.4 Admin Input About Us

Nama Fungsi	Input About Us
Xref	Bagian 2.2.4 Admin Input About Us
Trigger	Admin dapat menginputkan about us
Precondition	Admin menginputkan about us ke website
Basic Path	<p>1. Sistem akan menampilkan tampilan about us</p> <p>2. Admin dapat melihat, menambahkan, dan mengedit about us</p> <p>3. Sistem akan menyimpan ke database</p>

Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan about us seperti foto kantin, deskripsi kantin, foto pemilik, deskripsi pemilik, email, alamat dan kontak
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.5 Admin Input Galery

Nama Fungsi	Input Galery
Xref	Bagian 2.2.5 Admin Input Galery
Trigger	Admin dapat menginputkan galery
Precondition	Admin menginputkan galeri ke website
Basic Path	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem akan menampilkan tampilan galeri</li> <li>2. Admin dapat melihat, menambahkan dan mengupload galeri</li> <li>3. Sistem akan menyimpan ke database</li> <li>4. Sistem akan menampilkan peringatan</li> </ol>
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan galeri seperti judul galeri, tanggal, deskripsi dan gambar
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.6 Admin input Promo

Nama Fungsi	Input Promo
Xref	Bagian 2.2.6 Admin Input Promo
Trigger	Admin dapat menginputkan promo
Precondition	Admin menginputkan promo ke website
Basic Path	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem akan menampilkan tampilan about us</li> <li>2. Admin dapat melihat, menambahkan, mengedit dan menghapus promo</li> <li>3. Sistem akan menyimpan ke database</li> </ol>

	4. Sistem akan menampilkan peringatan
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan promo seperti judul, tanggal awal, tanggal akhir, deskripsi, syarat ketentuan, dan gambar
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.7 Admin Input Kutipan

Nama Fungsi	Input Kutipan
Xref	Bagian 2.2.7 Admin Input Kutipan
Trigger	Admin dapat menginputkan kutipan
Precondition	Admin menginputkan kutipan ke website
Basic Path	<p>1. Sistem akan menampilkan tampilan kutipan</p> <p>2. Admin dapat melihat, menambahkan, mengedit dan menghapus kutipan</p> <p>3. Sistem akan menyimpan ke database</p>
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat menginputkan kutipan seperti judul, isi kutipan dan gambar
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.8 Admin Mengelola Pesan Saran

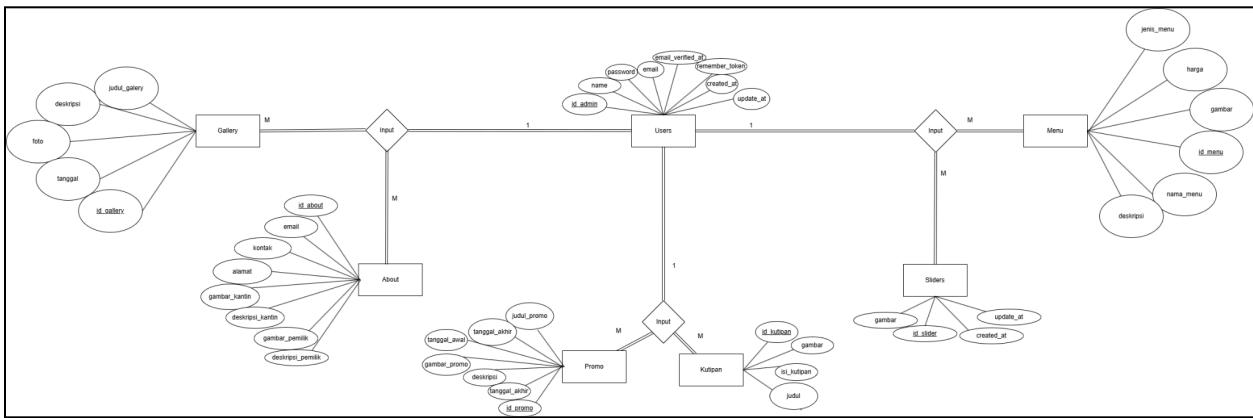
Nama Fungsi	Admin Mengelola Pesan Saran
Xref	Bagian 2.2.8 Admin Mengelola Pesan Saran
Trigger	Admin dapat mengelola pesan saran pada website
Precondition	Admin melihat pesan saran
Basic Path	<p>1. Sistem akan menampilkan tampilan pesan saran</p> <p>2. Admin dapat melihat, menghapus dan membalas pesan saran dari pengunjung</p> <p>3. Sistem akan menyimpan ke database</p>

	4. Sistem akan menampilkan peringatan
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Admin dapat membalas dan menghapus pesan saran dari pengunjung
Exception Push	Tidak Ada

### 3.2.9 Pengunjung Mengunjungi Website

Nama Fungsi	Pengunjung Mengunjungi Website
Xref	Bagian 2.2.8 Pengunjung Mengunjungi Website
Trigger	Pengunjung dapat mengunjungi website dan melihat informasi yang ada pada website Kantin Afwah yang telah disediakan
Precondition	Pengunjung Mengunjungi Website
Basic Path	<p>1. Sistem akan menampilkan halaman halaman konten</p> <p>2. Pengunjung melihat informasi yang ada pada website dan juga dapat memberikan pesan saran pada website yang tersedia</p>
Alternative	Tidak Ada
Post Condition	Pengunjung mengunjungi website dan melihat informasi yang tersedia pada website
Exception Push	Tidak Ada

### 3.3 Struktur Detail Kebutuhan Non - Fungsional



#### 3.3.1 Logika Struktur Data

Struktur data logika pada sistem Kantin Afwah terdapat struktur Database yang dijelaskan menggunakan ERD

**Tabel Users**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id	bigint	Auto increment dari id untuk admin
name	varchar(255)	Berisikan name dari admin untuk mengakses sistem
email	varchar(255)	Berisikan email admin untuk mengakses sistem
password	varchar(255)	Berisikan password admin untuk mengakses sistem
email_verified_at	timestamp	Berisikan email admin yang terverifikasi
remember_token	varchar(255)	Berisikan remember token admin untuk mengakses sistem
created_at	timestamp	Berisikan kapan akun admin dibuat
updated_at	timestamp	Berisikan kapan akun admin diperbarui

**Tabel About**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id	int	Auto increment dari id untuk About
email	varchar(255)	Berisi email dalam sistem Kantin Afwah
alamat	varchar(255)	Berisi alamat dalam sistem Kantin Afwah

kontak	varchar(255)	Berisi kontak dalam sistem Kantin Afwah
gambar_kantin	text	Berisi gambar kantin dalam sistem Kantin Afwah
deskripsi_kantin	text	Berisi deskripsi kantin dalam sistem Kantin Afwah
gambar_pemilik	text	Berisi gambar pemilik dalam sistem Kantin Afwah
deskripsi_pemilik	text	Berisi deskripsi pemilik dalam sistem Kantin Afwah

**Tabel Galery**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id_galery	int	Auto increment dari id_galery
judul_galery	varchar(255)	Berisi judul galery dalam sistem Kantin Afwah
deskripsi	varchar(255)	Berisi deskripsi dalam sistem Kantin Afwah
foto	varchar(255)	Berisi foto dalam sistem Kantin Afwah
tanggal	date	Berisi tanggal dalam sistem Kantin Afwah

**Tabel Kutipan**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id	int	Auto increment dari id untuk kutipan
judul	varchar(255)	Berisi judul dalam sistem Kantin Afwah
isi_kutipan	varchar(255)	Berisi isi kutipan dalam sistem Kantin Afwah
gambar	text	Berisi gambar dalam sistem Kantin Afwah

**Tabel Menu**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id	int	Auto increment dari id untuk menu
nama_menu	varchar(255)	Berisi nama menu dalam sistem Kantin Afwah

dekripsi	varchar(255)	Berisi deskripsi dalam sistem Kantin Afwah
harga	int	Berisi harga dalam sistem Kantin Afwah
gambar	text	Berisi gambar dalam sistem Kantin Afwah
jenis_menu	varchar(255)	Berisi jenis menu dalam sistem Kantin Afwah

**Tabel Promo**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id_promo	int	Auto increment dari id_promo
judul	varchar(255)	Berisi judul dalam sistem Kantin Afwah
deskripsi	text	Berisi deskripsi dalam sistem Kantin Afwah
gambar	varchar(255)	Berisi gambar dalam sistem Kantin Afwah
tanggal_awal_promo	date	Berisi tanggal awal promo dalam sistem Kantin Afwah
tanggal_akhir_promo	date	Berisi tanggal akhir promo dalam sistem Kantin Afwah
syarat_dan_ketentuan	text	Berisi syarat dan ketentuan dalam sistem Kantin Afwah

**Tabel Sliders**

Data Item	Tipe Data	Deskripsi
id	bigint	Auto increment dari id_promo
created_at	timestamp	Berisi kapan ditambahkan slidernya
updated_at	timestamp	Berisi kapan slider diperbarui
gambar_slider	varchar(255)	Berisi gambar slider dalam sistem Kantin Afwah

## **Pembagian Tugas Laporan**

BAB 1 -> Dimas

BAB 2 -> Kibran

2.1 -> Syafrisar

2.2 -> Dimas

2.3 - 2.4 -> Dimas

BAB 3

3.1 -> Syafrisar

3.2 -> Syafrisar

3.3 -> Kibran

## **Pembagian Kerja Projek**

Syafrisar :

CRUD Menu

CRUD About Us

CRUD Kutipan

Halaman About Us

Halaman Menu

Dimas :

CRUD galeri

CRUD Promosi

Halaman Promosi

Halaman Pesan Saran

Kibran :

CRUD slider

CRUD pesan saran

Halaman home

Halaman Galery