

PAWONKOE

WEBSITE RESEP MAKANAN

Disusun untuk memenuhi Ujian Akhir Semester Mata Kuliah Pemrograman Web



Dosen pengampu : Ari Kurniawan, M. T.

Disusun oleh Kelompok 06 :

Augusta Satrianto	20051214007
Hany Fitriaruli	20051214017
Deva Agustina	20051214021
Friday Zahrotul Jannah	20051214041

Kelas : S1 Sistem Informasi 2020A

Link Video : <https://youtu.be/XsJDHUIHTHk>

Link Github : <https://github.com/Augusta-Satrianto/web-pawonkoe>

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 DASAR PERMASALAHAN	1
HASIL LAPORAN	2
2.1 ALASAN PEMBUATAN	2
2.2 DAFTAR FITUR	3
2.3 DAFTAR PENGGUNA.....	11
2.4 BAGAN/GRAFIK ANALISA.....	12
2.5 STRUKTUR KODE SCRIPT & PROGRAM	22
DESKRIPSI JOB	26

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada masa pandemi dua tahun ini kebanyakan setiap orang lebih banyak melakukan aktivitas di rumah dan sedikit takut keluar rumah karena banyak virus yang menular saat berada diluar rumah. Masyarakat melakukan hampir semua kegiatan dirumah mulai dari bekerja, olahraga, memasak, dan banyak hal lainnya. Bahkan masyarakat yang biasanya suka membeli makanan diluar mulai membuat makanan sendiri dirumah.

Makanan merupakan salah satu kebutuhan setiap orang yang tidak dapat dipisahkan dengan kehidupan. Namun, seiring bertambahnya waktu banyak masyarakat yang mulai menggantungkan kebutuhan makannya dengan membeli dari luar. Keuntungan membeli makanan dari luar adalah praktis hanya memakan. Selain ada keuntungan pasti juga terdapat beberapa kekurangannya seperti kita tidak tahu bahan apa yang dipakai.

Pada masa pandemi seperti ini masyarakat akan berlomba-lomba untuk meningkatkan hidup sehat salah satu caranya yaitu dengan memasak sendiri dirumah. Oleh karena itu, kami membuat website tentang resep makanan supaya masyarakat dapat dengan mudah untuk memasak dirumah karena kemudahan akses resep makanan.

1.2 DASAR PERMASALAHAN

Makanan dan minuman merupakan hal yang menjadi kebutuhan utama bagi seluruh umat manusia. Bisnis dalam bidang makanan dan minuman pun banyak kita jumpai dalam lingkungan sekitar kita. Namun, kebanyakan orang merasa lebih aman apabila memasak sendiri makanan dan membuat minuman sendiri dirumah. Akan tetapi, masalahnya saat ini kebanyakan juga masyarakat tidak pandai memasak karena harus mengingat banyak resep sedangkan masyarakat sekarang mempunyai banyak aktivitas. Oleh karena itu, seiring dengan perkembangan teknologi informasi kami memanfaatkannya untuk membangun website resep makanan Pawonkoe sesuai dengan tujuan teknologi informasi yaitu mempermudah pekerjaan manusia. Oleh karena itu, tujuan utama kami membangun website resep makanan ini adalah untuk memudahkan masyarakat supaya dapat membuat makanan atau minuman dengan efektif dan rasanya sesuai yang diharapkan karena memasak melalui resep dalam web Pawonkoe.

HASIL LAPORAN

2.1 ALASAN PEMBUATAN

Dalam implementasi website ini kami tentunya melakukan pemantauan terhadap jalannya sistem website yang sudah kami bangun. Disini kami juga menampilkan alasan membangun website “Pawonkoe” ini terhadap para pengggunanya. Dapat dilihat sebagai berikut :

2.1.1 Admin

Admin mempunyai hak akses sepenuhnya terhadap pengelolaan website ini. Dalalm website ini admin berperan sangat penting yaitu untuk membuat pengembangan website, mengelola tampilan yang sesuai untuk user, memperbarui layanan website, mengatur isi website, dan mengelola pengguna website. Admin mengembangkan website guna memanfaatkan teknologi informasi yang berkembang saat ini.

2.1.2 User

User atau pengguna mempunyai beberapa akses yang digunakan untuk mengakses website karena user adalah pengguna yang sudah mendaftar. Dalam website Pawonkoe yang bergerak dibidang makanan kebanyakan penggunanya adalah remaja sampai orang tua yang dominan perempuan. User disini sangat dimudahkan untuk memasak dengan hanya mencari resep diwebsite ini. User akan lebih menghemat waktu dan tidak banyak membuang tenaga karena jika resep yang diterapkan sesuai maka rasa makanan yang dihasilkan juga akan sesuai. User akan dapat mengakses website “Pawonkoe” kapan saja dan dimana saja jika sudah mendaftar di websitenya.

2.1.3 Guest

Website kami untuk para guest merupakan suatu website yang dapat memberi informasi resep makanan dalam bentuk bacaan. Website kami juga dapat menjadi sarana belajar untuk masyarakat yang ingin mahir dalam memasak atau untuk merintis usaha sebab website kami dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

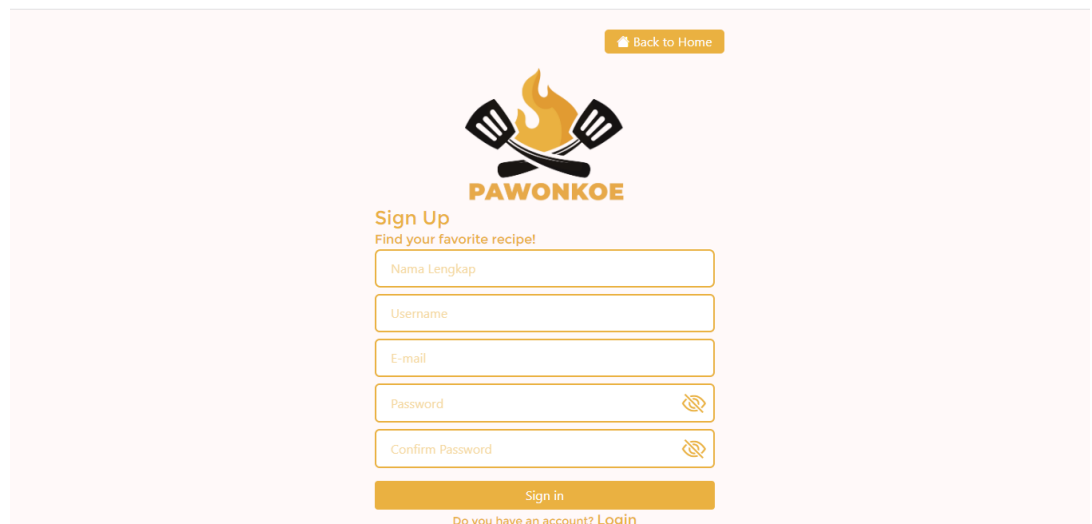
2.2 DAFTAR FITUR

2.2.1 Fitur Sign Up dan Login

Dalam website Pawonkoe apabila ingin mengakses website secara menyeluruh dan lengkap maka harus mendaftar kemudian melakukan login dahulu. Karena apabila tidak mendaftar tidak dapat melihat resep secara keseluruhan. Pihak website memudahkan user untuk mendaftar hanya dengan mendaftarkan nama lengkap, username, e-mail, password dan confirm password lalu klik “sign in”.

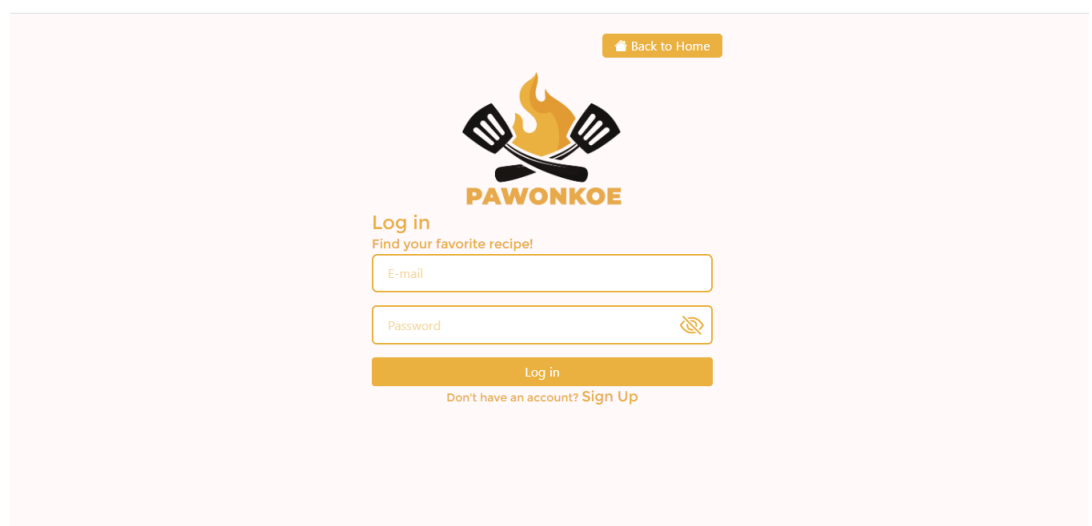
Apabila pengguna sudah mendaftar, pengguna dapat melakukan login ke website Pawonkoe. Dengan memasukkan e-mail dan password yang sebelumnya sudah didaftarkan lalu klik “log in”.

Sign Up



The Sign Up form features a light pink background. At the top right is a 'Back to Home' button with a house icon. The Pawonkoe logo, consisting of two crossed spatulas with a flame and the text 'PAWONKOE', is centered. Below the logo, the text 'Sign Up' and 'Find your favorite recipe!' are displayed. The form includes five input fields: 'Nama Lengkap', 'Username', 'E-mail', 'Password', and 'Confirm Password'. The Password and Confirm Password fields have eye icons for toggling visibility. A 'Sign in' button is positioned below the fields, and a link 'Do you have an account? Login' is at the bottom.

Log In



The Log In form has a light pink background. It includes a 'Back to Home' button with a house icon at the top right. The Pawonkoe logo is centered. Below the logo, the text 'Log in' and 'Find your favorite recipe!' are shown. The form contains two input fields: 'E-mail' and 'Password', with an eye icon for the password field. A 'Log in' button is located below the fields, and a link 'Don't have an account? Sign Up' is at the bottom.

2.2.2 Fitur Tulis Resep

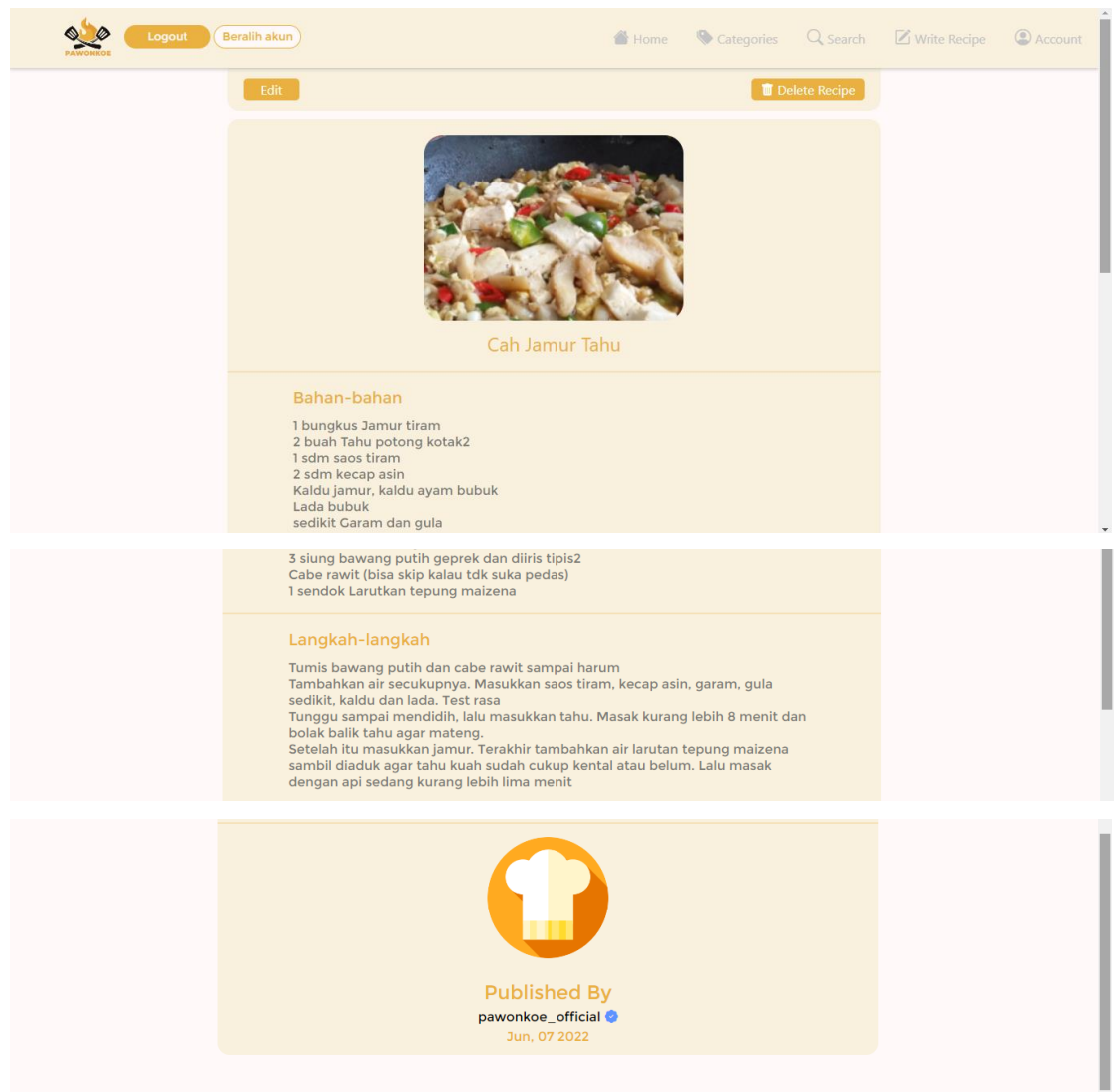
Fitur tulis resep hanya dapat diakses oleh admin dan user karena datanya sudah terdaftar disistem. Pada website ini apabila ingin menulis resep baru maka dapat mengklik “Write Recipe” kemudian akan ada tampilan halaman kosong. Pengguna dapat memasukkan gambar makanan yang sudah jadi dengan klik “Pilih File”. Kemudian menuliskan judul kemudian bahan-bahan dan terakhir memasukkan resepnya. Setelah terisi maka pilih kategori resep makanan yang dimasukkan sesuai kategorinya. Terakhir klik “Upload Recipe” untuk mengunggahnya ke webiste Pawonkoe.

The image displays two screenshots of the Pawonkoe website's 'Write Recipe' form. The top screenshot shows the initial form with a placeholder image, a title field, a ingredients field, and a steps field. The bottom screenshot shows the form after some input, with the category dropdown set to 'Olahan Ayam' and the 'Upload Recipe' button visible.

2.2.3 Fitur Tampilan Resep

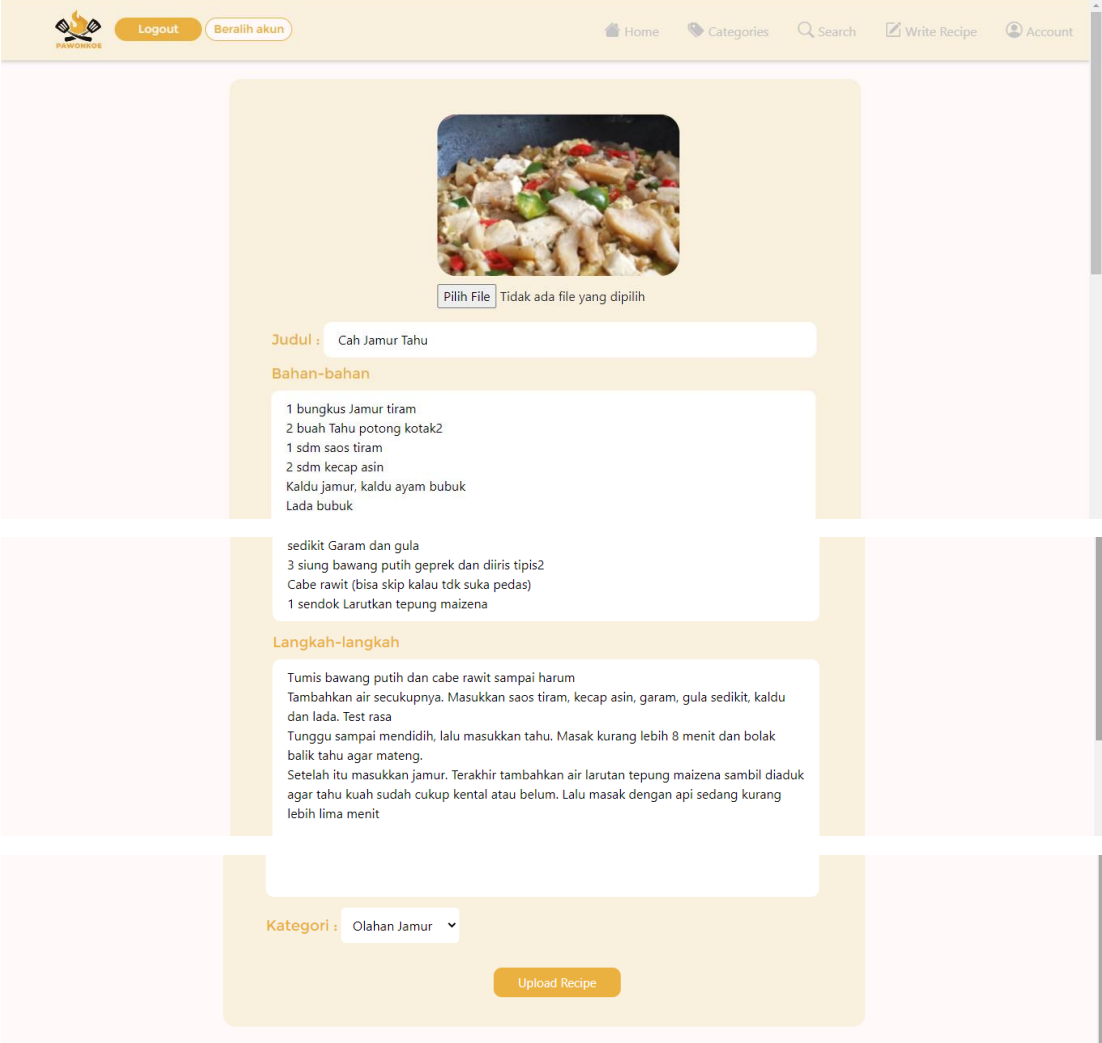
Dalam website Pawonkoe resep yang sudah diupload oleh user dapat terlihat dan muncul pada halaman utama sesuai jenis kategori yang dipilih. Tampilan resep makanan ini dapat dibuka apabila pengguna mengklik pada bagain pop up makannya. Dalam tampilan resep ini yang dapat dilihat adalah dari atas

ada gambar foto makanan, judul resep makanan, bahan-bahan makanan, langkah-langkah pembuatan dan selanjutnya ada pengguna atau user yang menuliskan resep tersebut dan tanggal unggah resep makanan tersebut.



2.2.4 Fitur Edit Resep

Resep makanan yang sudah diunggah oleh pengguna dapat diedit atau diubah apabila ada resep yang ingin diganti. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengganti resepnya maupun bahan dan foto resepnya. Fitur edit resep ini ada pada akun user dibagian resep yang sudah diunggahnya dan disana ada bagian edit resep. Edit resep ini juga dapat mengatur ulang atau memilih ulang jenis kategorinya.



Logout Beralih akun Home Categories Search Write Recipe Account

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Judul : Cah Jamur Tahu

Bahan-bahan

- 1 bungkus Jamur tiram
- 2 buah Tahu potong kotak2
- 1 sdm saos tiram
- 2 sdm kecap asin
- Kaldu jamur, kaldu ayam bubuk
- Lada bubuk

sedikit Garam dan gula
3 siung bawang putih geprek dan diiris tipis2
Cabe rawit (bisa skip kalau tdk suka pedas)
1 sendok Larutkan tepung maizena

Langkah-langkah

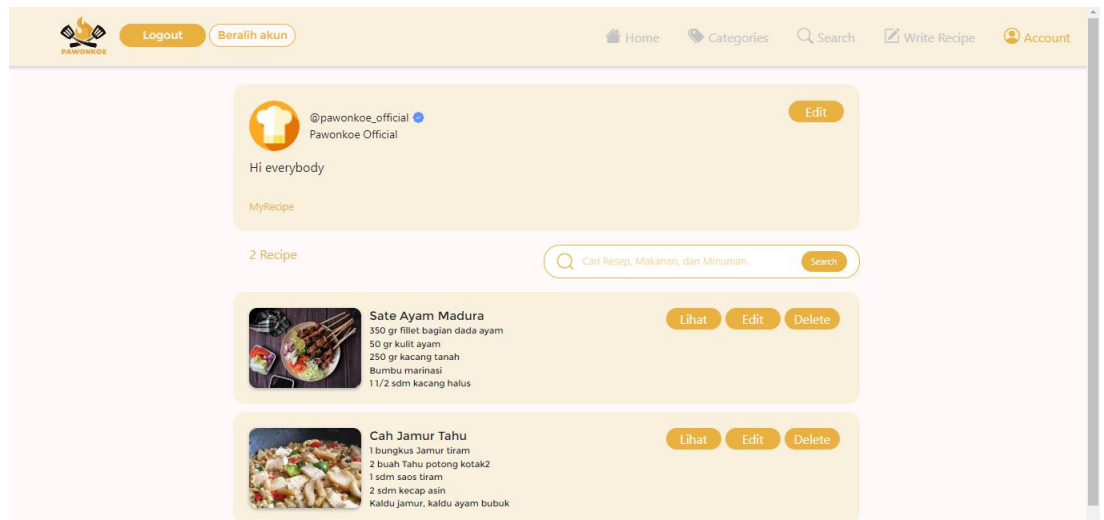
Tumis bawang putih dan cabe rawit sampai harum
Tambahkan air secukupnya. Masukkan saos tiram, kecap asin, garam, gula sedikit, kaldu dan lada. Test rasa
Tunggu sampai mendidih, lalu masukkan tahu. Masak kurang lebih 8 menit dan bolak balik tahu agar matang.
Setelah itu masukkan jamur. Terakhir tambahkan air larutan tepung maizena sambil diaduk agar tahu kuah sudah cukup kental atau belum. Lalu masak dengan api sedang kurang lebih lima menit

Kategori : Olahan Jamur

Upload Recipe

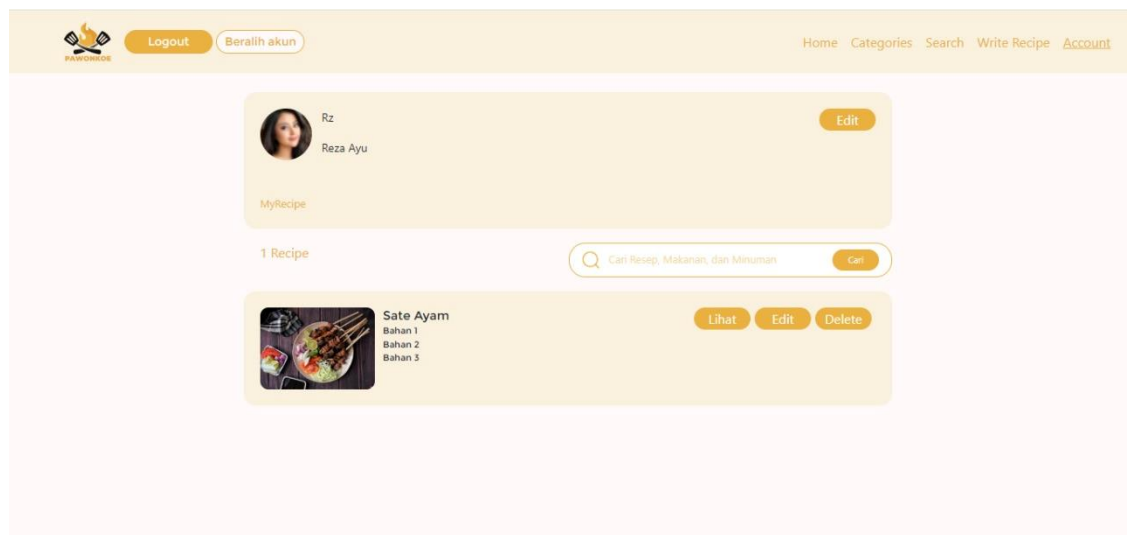
2.2.5 Fitur Tampilan Akun

Apabila pengguna atau user ingin melihat akunnya dapat melihat pada halaman “Account”. Pada halaman akun ini pengguna dapat melihat data apa saja yang ada didalam akunnya. Halaman ini terdapat informasi akun pengguna yaitu ada foto, nama pengguna, username, dan resep makanan yang sudah diunggah. Selain itu, pengguna dapat mengubah akun dengan edit account. Pada halaman ini resep yang diunggah pengguna juga dapat diedit, hapus, dan lihat. Halaman ini juga menyediakan fitur pencarian resep.



2.2.6 Fitur Edit Akun

Fitur edit akun adalah fitur yang dapat digunakan pengguna akun supaya mengubah informasi pada akunnya. Halaman ini terletak pada halaman account kemudian pada edit. Pada edit akun ini pengguna dapat mengubah foto profil yang akan digunakan, nama pengguna, username, dan bio pada akunnya. Bio ini berisi informasi tentang gambaran pengguna dan resep yang ditulisnya. Untuk menyimpan pembaruan akun dapat mengklik “Save Changes” sedangkan untuk membatalkannya dapat mengklik “Cancel Changes”.



2.2.7 Fitur Pencarian

Fitur pencarian adalah fitur yang disediakan oleh pengembang website supaya pengguna ataupun guest dapat mencari resep dengan mudah hanya dengan memasukkan nama makanan yang ingin dimasak. Fitur ini adapat dijumpai pada halaman utama untuk mencari semua resep yang ada diwebsite pawonkoe dan halaman akun pengguna untuk mencari resep yang ditulis pengguna itu sendiri.

Selain fitur pencarian pengembang website juga menyediakan fitur pencarian dengan filter. Disini pengguna dapat memasukan judul resep, memilih kategori, dan memasukkan nama user. Fitur ini berguna supaya lebih memudahkan pengguna menemukan resep makanan.

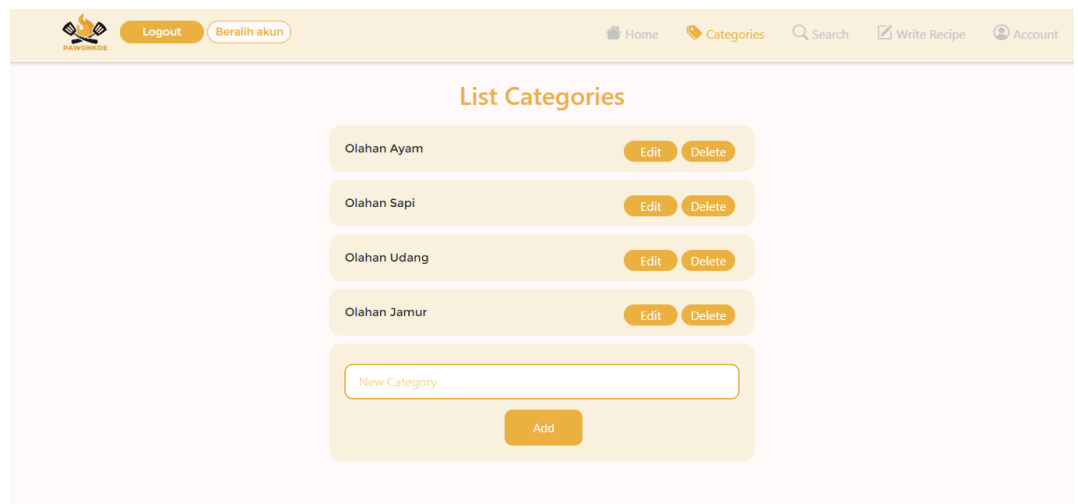
2.2.8 Fitur Keamanan

Dalam website Pawonkoe dirancang dengan menyertakan keamanan. User / Guest tidak bisa mengedit atau menghapus resep orang lain meskipun

memaksa masuk melalui url. Dengan adanya keamanan ini diharapkan tidak terjadi ketidaknyamanan antar user.

2.2.9 Fitur Kategori

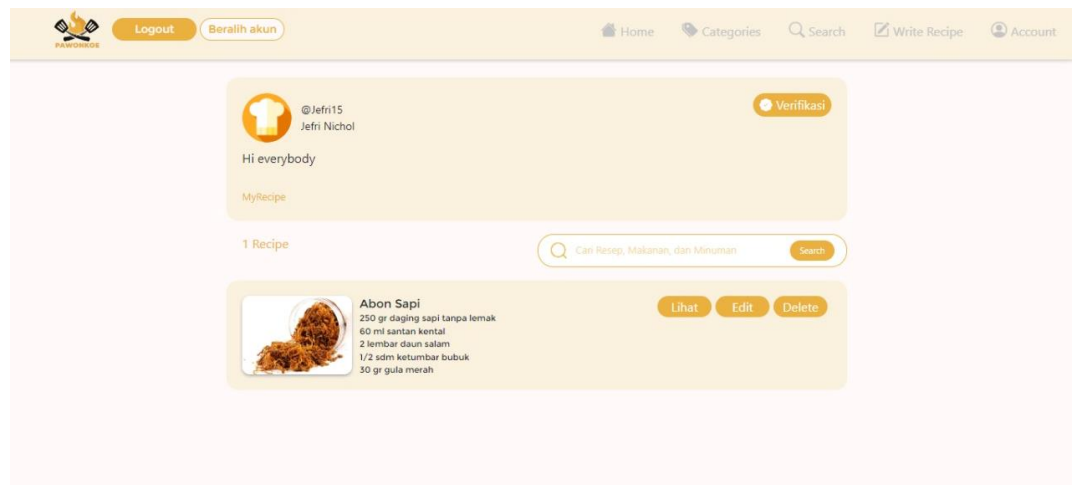
Halaman kategori adalah halaman untuk membedakan resep makanan sesuai dengan kategorinya. Kategori ini memudahkan pengguna untuk mencari macam-macam makanan sesuai yang diinginkan dengan melihat kategori. Namun, untuk menambahkan jenis kategori hanya dapat dilakukan oleh admin. Admin menambahkan jenis kategori dengan klik “Categories” kemudian tulis nama kategori baru di pop up yang disediakan lalu admin dapat klik “Add” maka jenis kategori baru akan tersimpan.



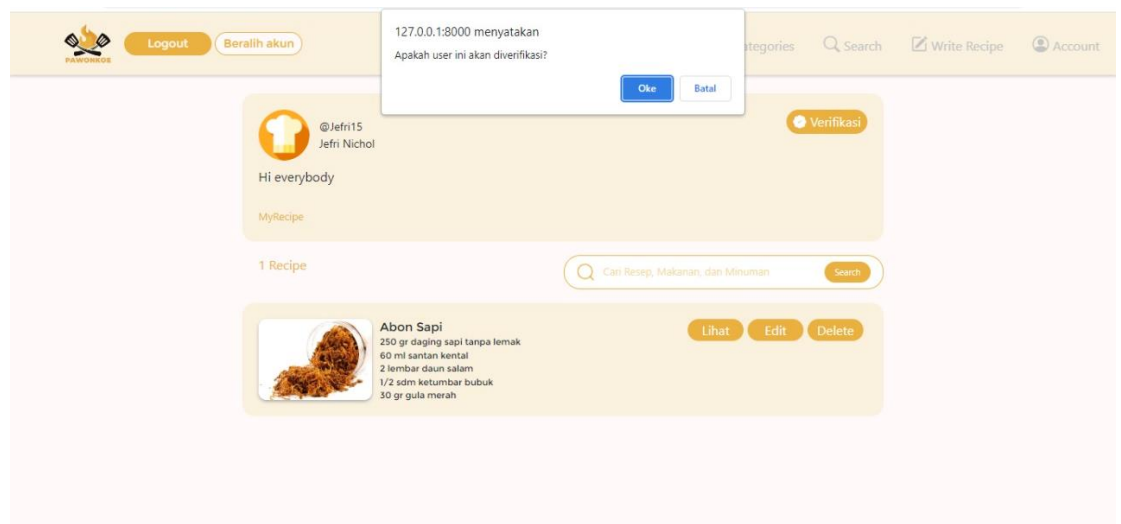
2.2.10 Fitur Verifikasi Akun

Dalam web ini pengguna akan dibedakan menjadi 2 yaitu akun terverifikasi dan akun yang tidak terverifikasi. Yang dapat memberikan verifikasi hanya admin. Dan caranya dengan admin mengklik verifikasi kemudian klik konfirmasi. Maka tampilan nama akun akan ada centang biru yang artinya akun sudah terverifikasi.

Tampilan akun sebelum verifikasi



Konfirmasi verifikasi

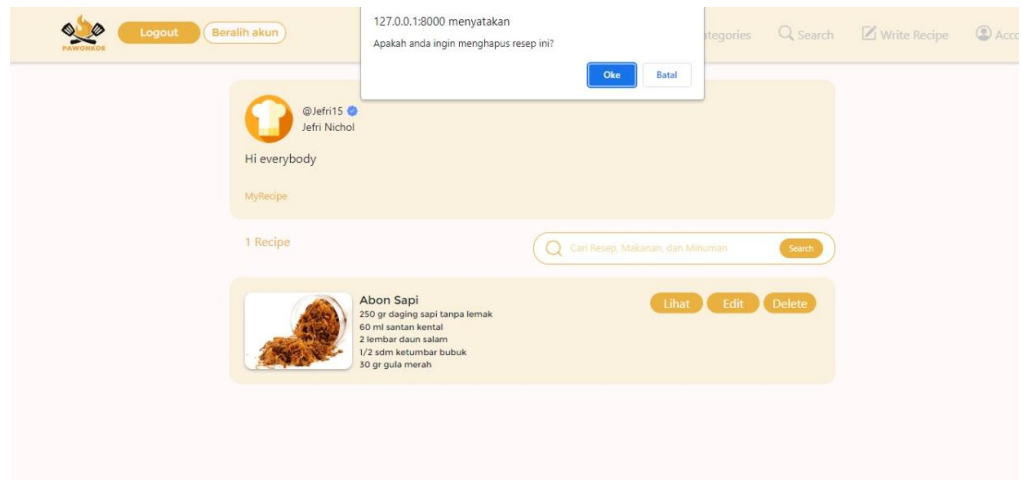


Akun telah terverifikasi



2.2.11 Fitur Hapus Akun dan Resep

Dalam website ini akun dan resep dapat dihapus baik oleh admin maupun pengguna sendiri yang mempunyai resep dan akunnya. Untuk hapus pengguna memerlukan konfirmasi seperti berikut.



2.3 DAFTAR PENGGUNA

Dalam website Pawonkoe kebanyakan proses bisnisnya dilakukan oleh 3 (tiga) pengguna dimana masing-masing penggunanya mempunyai hak akses yang berbeda-beda.

2.3.1 Administrator

Administrator atau biasa disebut admin merupakan pengguna yang memiliki hak akses sepenuhnya terhadap website. Admin berperang penuh juga dalam merancang website, membangun website, mendesain tampilan yang cocok untuk user, memperbarui website, mengelola dan memlihara website. Beberapa hal yang dapat dilakukan oleh administrator adalah sebagai berikut:

1. Menulis, melihat, edit, dan hapus resep milik admin
2. Dapat melihat, mengedit, dan menghapus resep orang lain
3. Bisa menambah, mengedit, menghapus, dan melihat kategori
4. Tidak dapat mengedit akun orang lain

2.3.2 User

Dalam sebuah website pengguna atau user adalah hal yang paling utama. Pada dasarnya website dirancang dan dibangun untuk memuhi kebutuhan user sebagai penggunanya. Disini user mempunyai beberapa hak akses untuk mengakses website. Sebelumnya untuk menjadi user harus mendaftar dan login dahulu. User adalah orang yang telah mendaftar dan login. Beberapa hal yang dapat dilakukan user adalah sebagai berikut:

1. User dapat menulis resep, mengedit, mengubah, melihat, dan menghapus resepnya sendiri.
2. Untuk akun user dapat melihat akun sendiri dan mengedit akun sendiri
3. Dapat melihat akun orang lain
4. Melakukan searching resep di website Pawonkoe
5. Melihat resep orang lain.

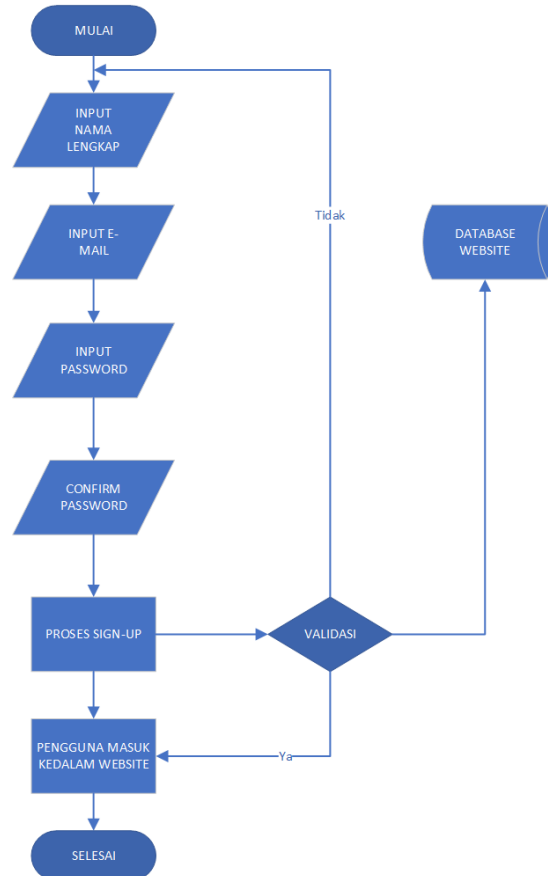
2.3.3 Guest

Guest atau tamu disini adalah pengguna yang mempunyai hak akses terbatas terhadap webiste karena belum mendaftar dan login. Guest hanya dapat melihat resep saja di halaman home dan searching resep namun tidak bisa melihat detail resep. Guest hanya dapat melihat judul dan bahan. Karena apabila ingin melihat lebih banyak harus mendaftar dan login.

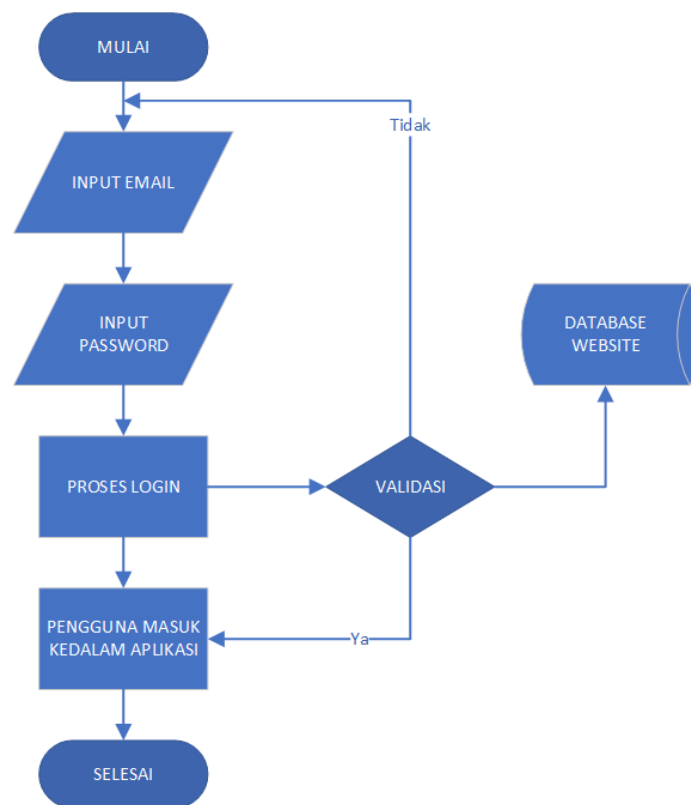
2.4 BAGAN/GRAFIK ANALISA

2.4.1 Flowchart

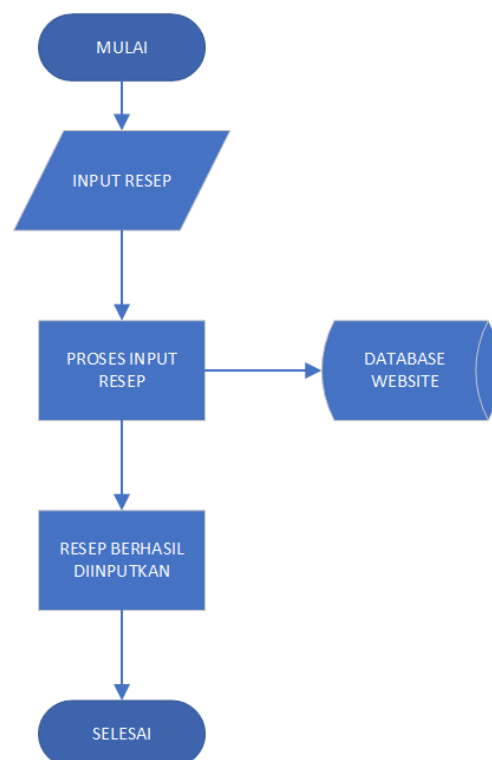
Flowchart Sign Up



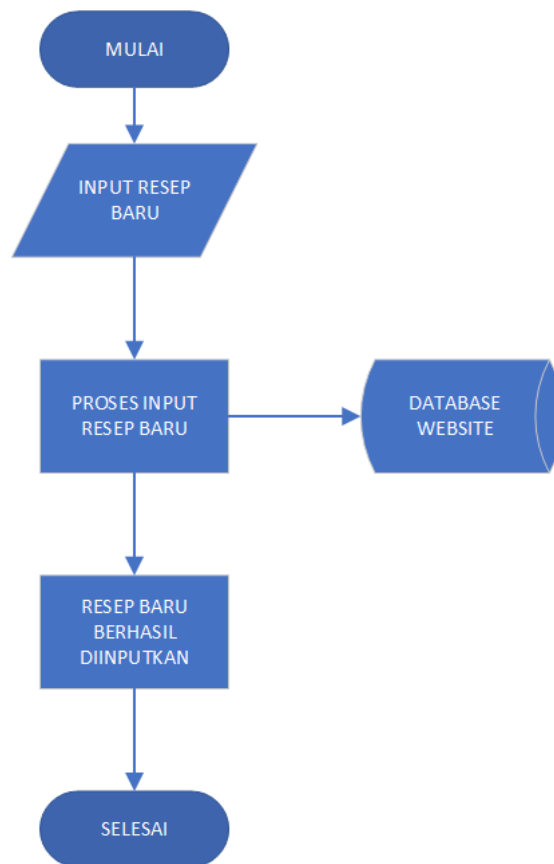
Flowchart Login



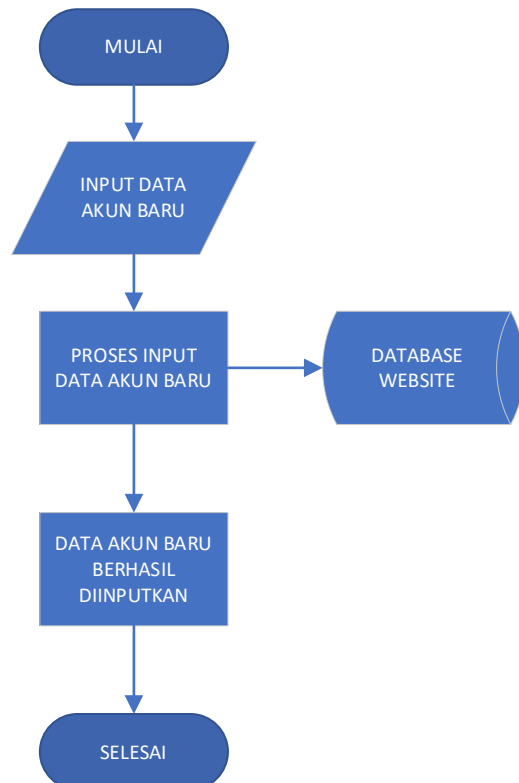
Flowchart Tulis Resep



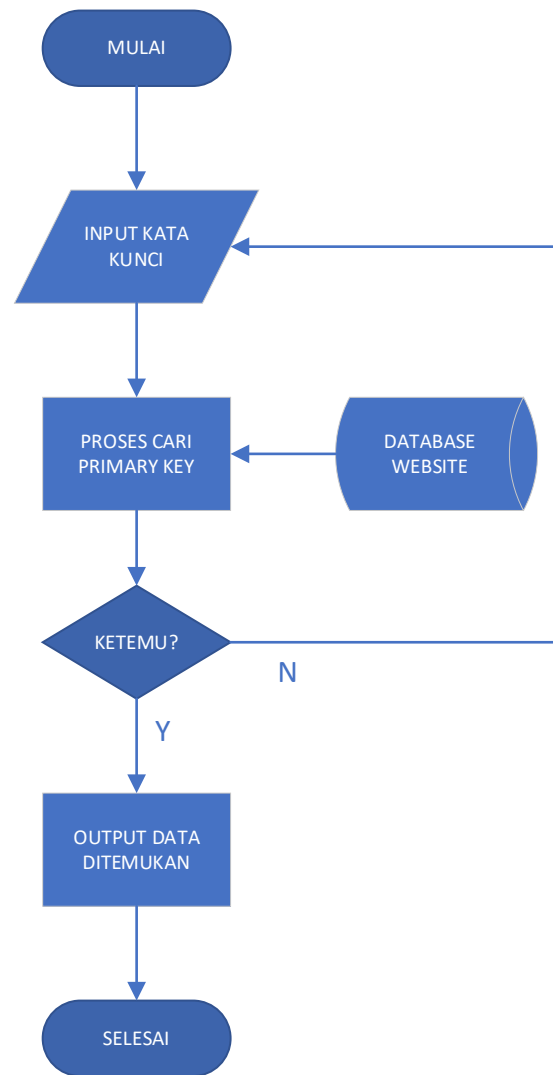
Flowchart Edit Resep Baru



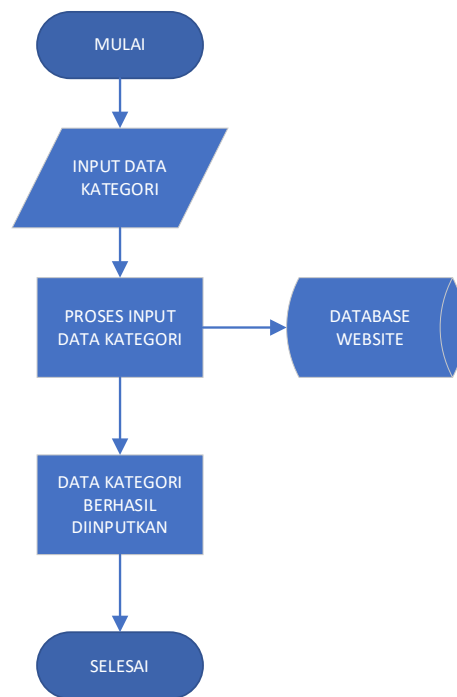
Flowchart Edit Akun



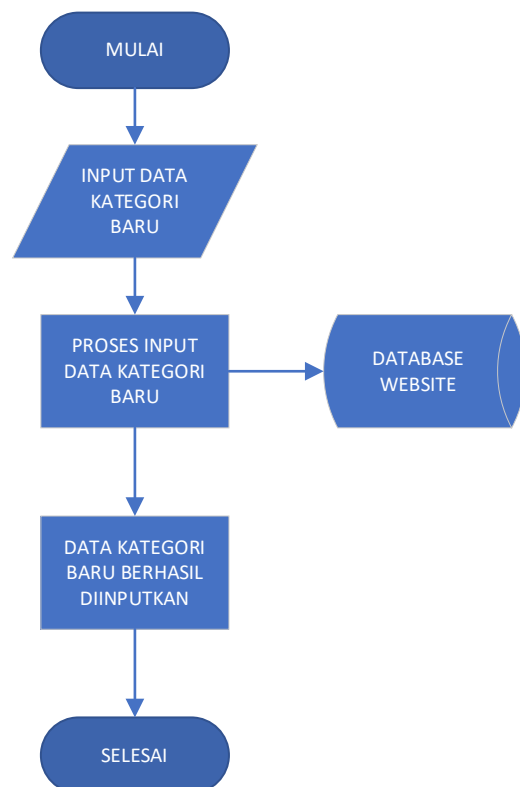
Flowchart Pencarian



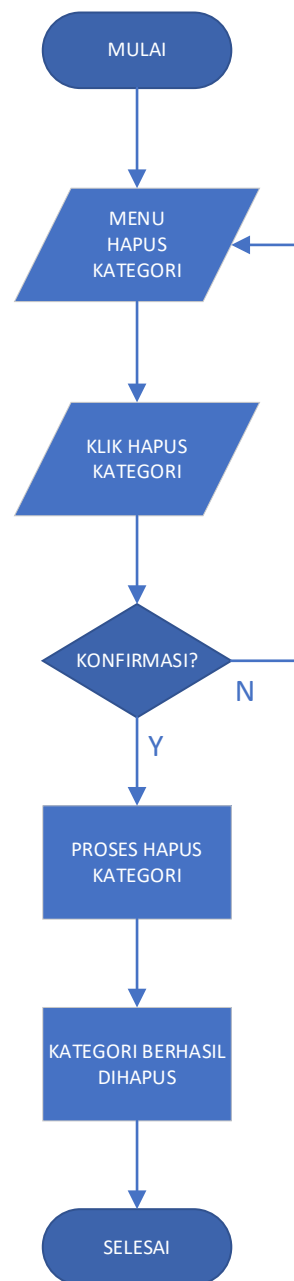
Flowchart Input Kategori



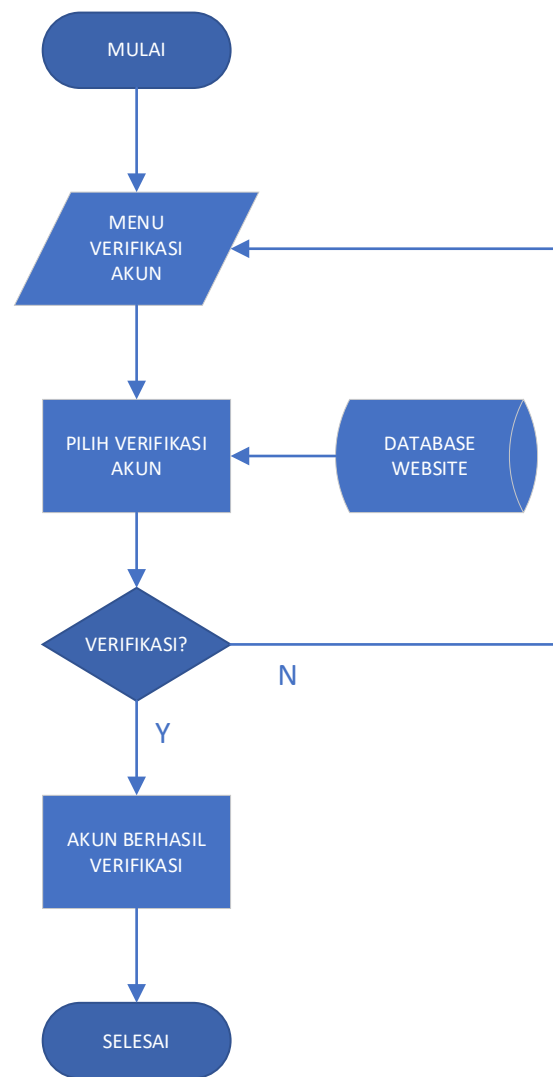
Flowchart Edit Kategori



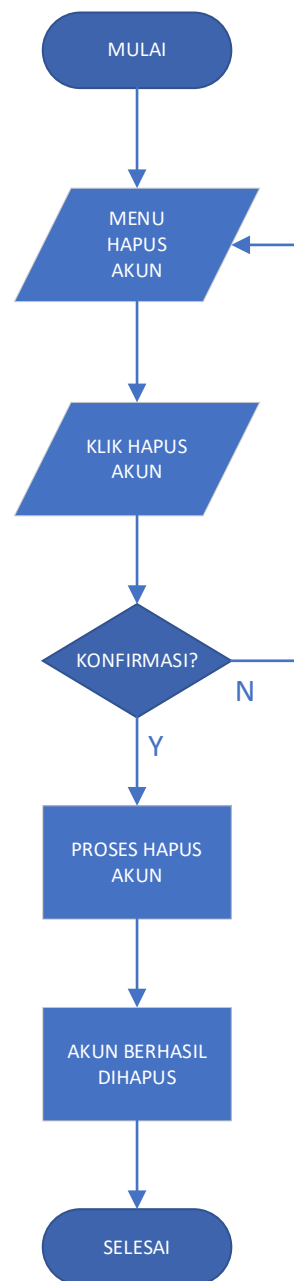
Flowchart Hapus Kategori



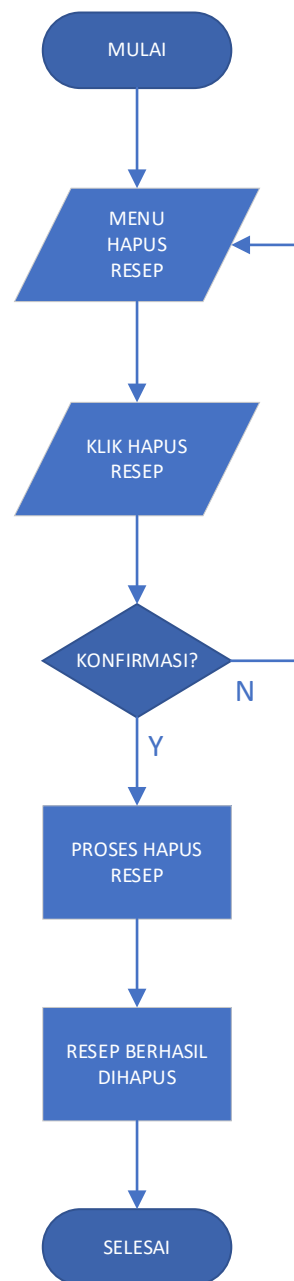
Flowchart Verifikasi



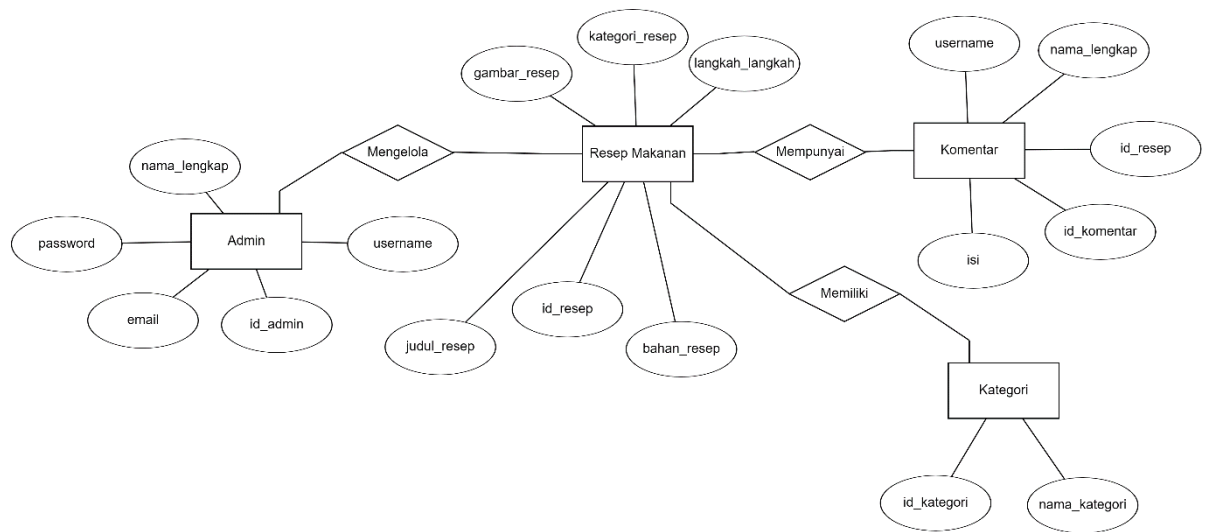
Flowchart Hapus Akun



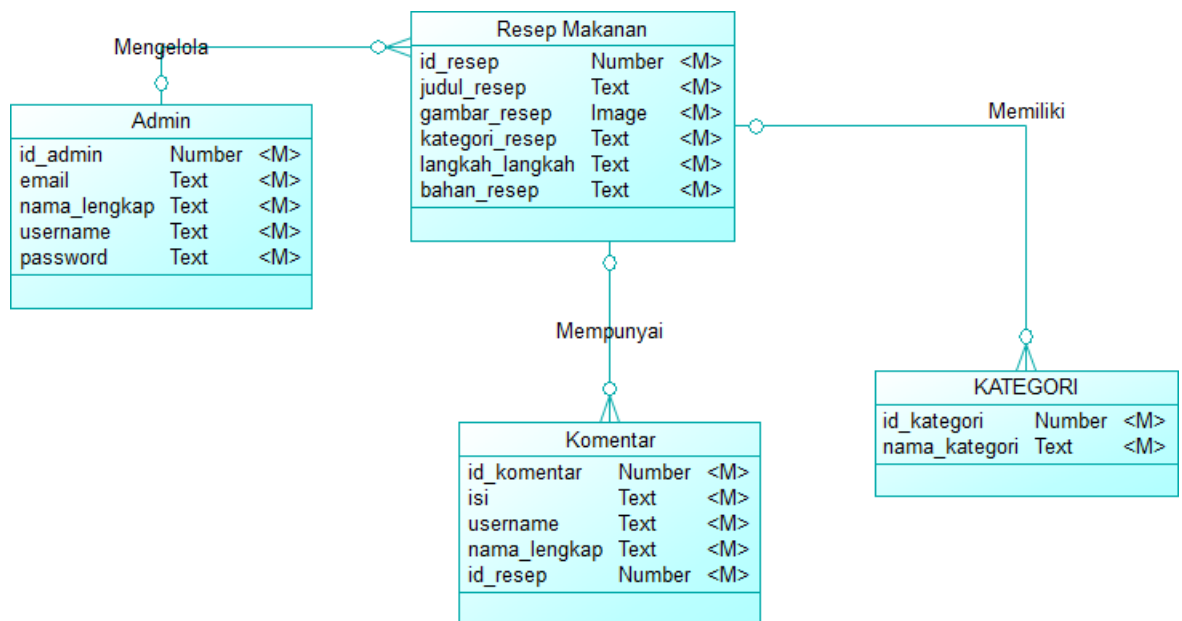
Flowchart Hapus Resep



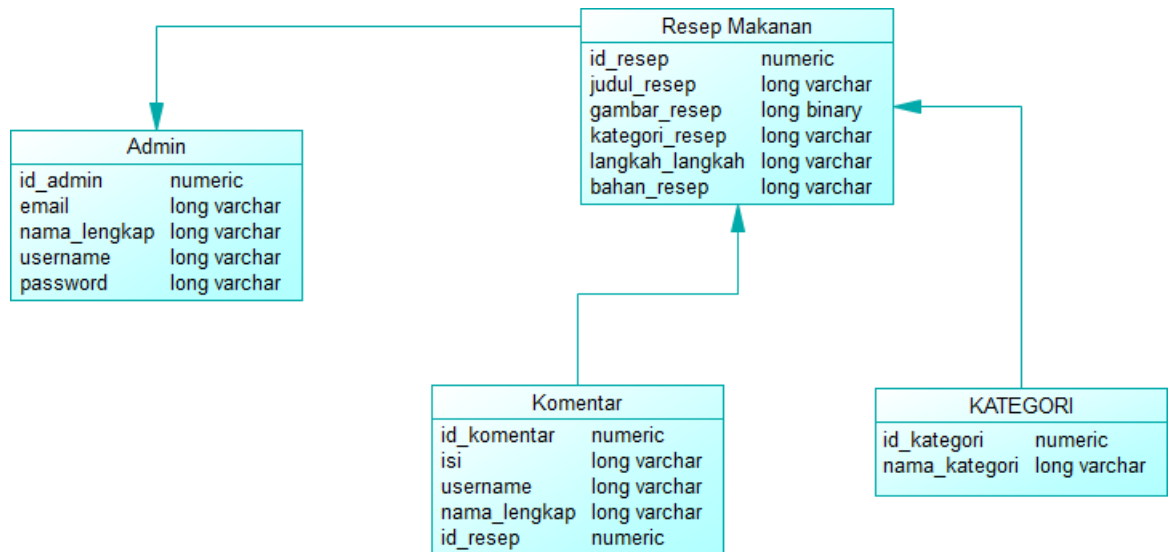
2.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)



2.4.3 Conceptual Data Model (CDM)



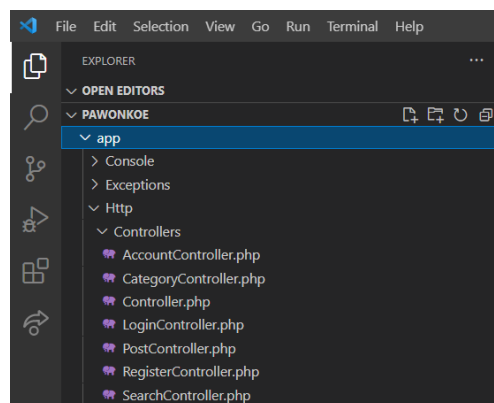
2.4.4 Physical Data Model (PDM)



2.5 STRUKTUR KODE SCRIPT & PROGRAM

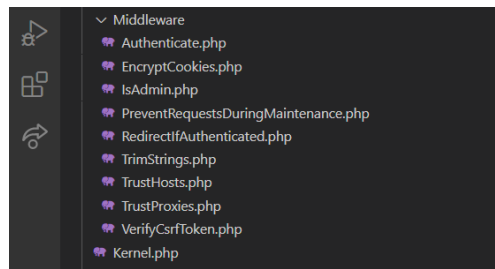
2.5.1 Controller (app -> Http -> Controllers)

File Controller berfungsi sebagai penghubung antara request user (View) yang diterima oleh web direktori dan selanjutnya diterima oleh Controllers. Controller berisikan logika-logika dalam suatu fungsi. Controller membutuhkan Model tergantung fungsi yang dijalankan. Setelah diproses selanjutnya akan dikirimkan lagi ke View.



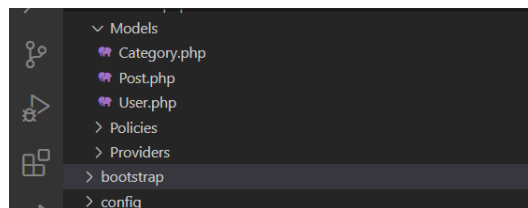
2.5.2 Middleware (app -> Http -> Middleware)

File Middleware menjadi filter penghubung dari request user sebelum ke controller. Apabila sebuah request tidak lolos filter tersebut maka view akan diarahkan sesuai yang telah diatur dalam file Middleware. Nama dari Middleware ini juga harus dideklarasikan dalam kernel agar dapat digunakan dalam web direktori



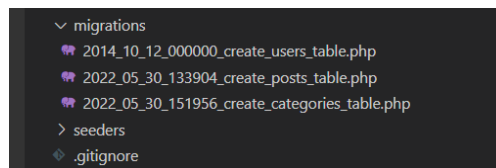
2.5.3 Model (app -> Http -> Model)

File Model digunakan untuk memanggil tabel. Model bisa digunakan untuk memberi nilai default pada suatu variabel dalam tabel. Misalkan pada Website Pawonkoe, user baru diberikan nilai default `isVerified = false`, yang menyatakan user itu belum terverifikasi. Model bisa digunakan untuk memfilter, yang bisa dimanfaatkan untuk fitur pencarian. Model juga digunakan untuk menghubungkan antar tabel. Selain itu model juga bisa mengatur data-data apa yang boleh dan tidak boleh diganti oleh user.



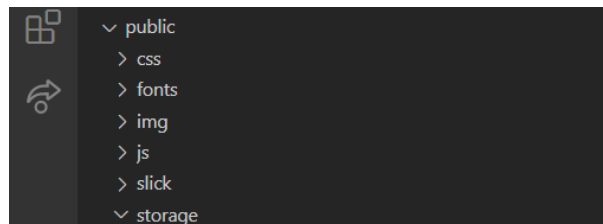
2.5.4 Migrations (database -> migrations)

File migrations digunakan untuk mengelola pembuatan tabel, seperti jumlah kolom, nama kolom, type data. File migrations juga bisa digunakan untuk menghapus tabel.



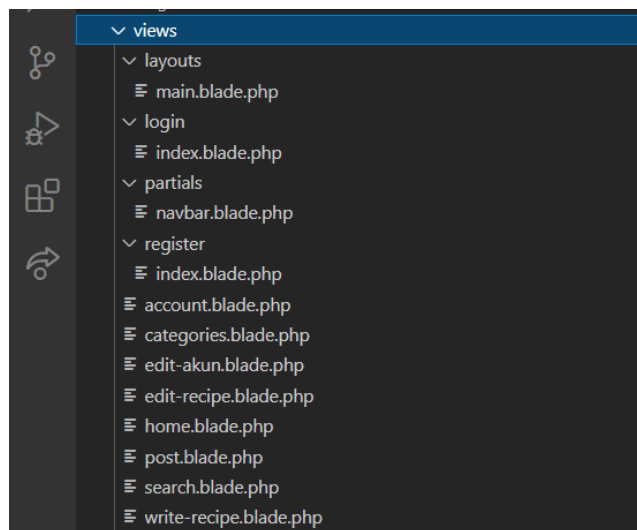
2.5.5 Public

Folder public dapat digunakan untuk menyimpan file assets. Pada pawonkoe berisi folder css, fonts, img, js, slick, dan storage. Untuk folder storage tersebut terhubung dengan folder storage -> app -> public. Maka isinya akan sama.



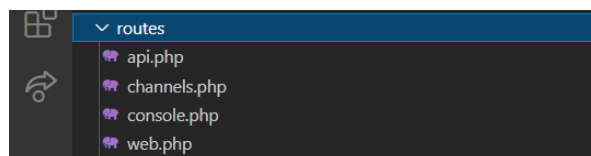
2.5.6 View (resources ->Views)

Folder Views berisikan file view yang dapat ditampilkan sesuai dengan request dari User.



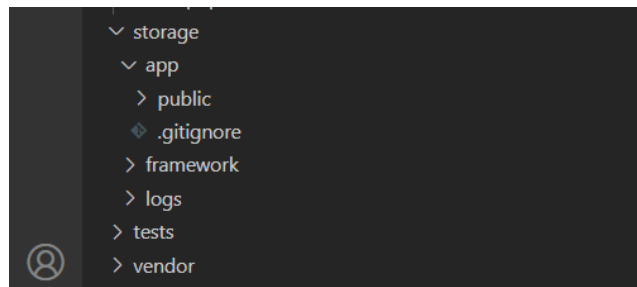
2.5.7 web.php (routes -> web.php)

web.php merupakan file web directory berisikan berbagai Route yang menghubungkan request user dengan controller dan class. Middleware diletakkan pada akhir Route tersebut.



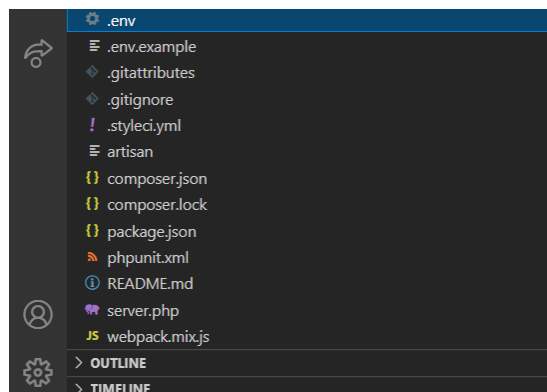
2.5.8 Storage

Folder storage -> app -> public menyimpan image yang diupload oleh user. Folder storage dapat dihubungkan dengan folder Public dengan mengetikkan “php artisan storage:link” pada terminal. Sehingga akan muncul folder storage dengan tanda panah dalam folder Public. Isi dari kedua folder tersebut akan menjadi sama persis.



2.5.9 .env

File .env konfigurasi atau pengaturan-pengaturan project. Contohnya mengatur nama database.



DESKRIPSI JOB

Nama Anggota	Pekerjaan
Augusta Satrianto (20051214007)	Programmer <ul style="list-style-type: none"> - Menentukan bahasa pemrograman yang akan dipakai membuat website Pawonkoe - Menerjemahkan hasil analisa sistem dan design - Membuat program Back-End dan Front-End - Menguji program website apakah sudah benar dan berjalan. - Memperbaiki bug apabila muncul
Hany Fitriaruli (20051214017)	Programmer <ul style="list-style-type: none"> - Menentukan bahasa pemrograman yang akan dipakai membuat website Pawonkoe - Menerjemahkan hasil analisa sistem dan design - Membuat tampilan UI/UX, - Menguji program website apakah sudah benar dan berjalan. - Memperbaiki bug apabila muncul
Deva Agustina (20051214021)	System Analyst dan Dokumentator <ul style="list-style-type: none"> - Mengidentifikasi masalah dan kebutuhan sistem untuk menentukan pembuatan website - Menyiapkan data-data kebutuhan untuk website - Membuat bagan dan grafik analisa yang mudah dimengerti sebelum diterjemahkan ke program - Menyusun laporan
Friday Zahrotul Jannah (20051214041)	System Analyst dan Dokumentator

	<ul style="list-style-type: none"> - Mengidentifikasi masalah dan kebutuhan sistem untuk menentukan pembuatan website - Menyiapkan data-data kebutuhan untuk website - Membuat bagan dan grafik analisa yang mudah dimengerti sebelum diterjemahkan ke program - Menyusun laporan
--	---