

RANCANGAN BANGUN APLIKASI

CUKI BERBASIS WEB

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas akhir mata kuliah Pemograman Web Lanjut

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI



Disusun oleh :

Khumairoh Silviani 202310011

TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARISTIWA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA

2023

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Definisi

Aplikasi Cuki adalah sebuah aplikasi berbasis web yang bertujuan untuk menyediakan informasi mengenai berbagai resep makanan dan manfaatnya. Aplikasi ini dapat diakses oleh pengguna (user) untuk melihat menu resep, informasi tentang makanan, serta membuat resep baru setelah melakukan proses login. Aplikasi ini juga menyediakan fitur registrasi akun bagi pengguna yang belum memiliki akun.

1.2 Tujuan

Tujuan dibuatnya web ini untuk memudahkan user dalam mendapatkan informasi tentang resep makanan dan userpun bisa berbagai resep atau membuat resep baru dengan cara user melakukan login.

1.3 Bisnis Proses Pada Cuki

- User dapat mengakses menu Home, Menu & Resep dan About tanpa harus melakukan login.
- User dapat membuat menu resep baru. Namun user harus melakukan login terlebih dahulu, jika ingin membuat resep baru.
- User harus mempunyai akun untuk mengakses form resep. Jika tidak memiliki akun user harus melakukan registrasi akun pada website Cuki.

BAB II

TINJAUAN UMUM

2.1 Perangkat yang Dibutuhkan

2.1.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian sebagai berikut :

1. Visual Studio Code.
2. Uml.
3. Figma.
4. Xampp

2.1.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pengujian sebagai berikut :

1. Notebook Asus
2. Mouse

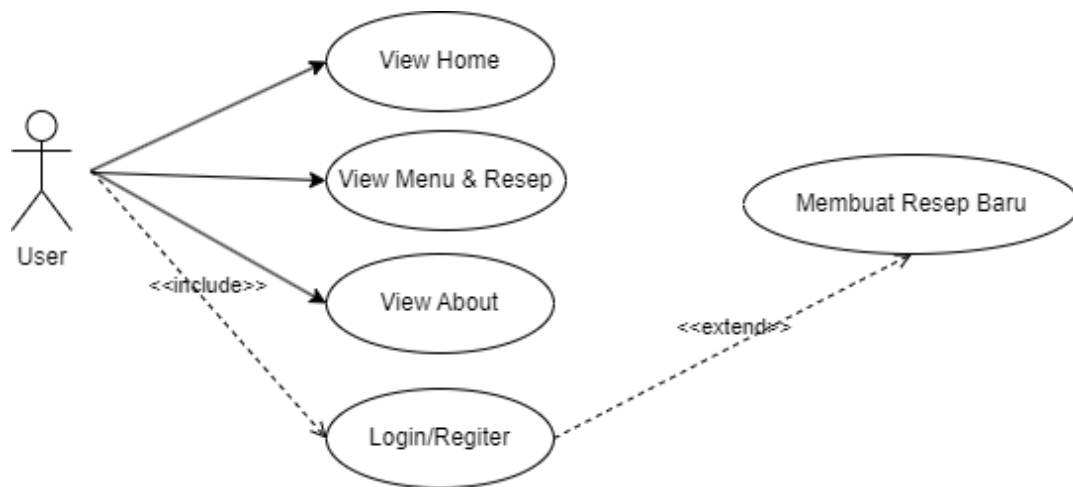
BAB III

FUNCTIONAL REQUIREMENTS

3.1 UML

Suatu metode dalam pemodelan secara visual yang digunakan sebagai sarana perancangan sistem berorientasi objek. Yang meliputi sebagai berikut:

3.1.1 Use Case



User :

Orang yang dapat mengakses aplikasi cuki. Mulai dari melihat menu home, menu & resep, about dan login/register serta dapat membuat resep baru dengan cara user harus login terlebih dahulu.

Home :

Berisi langkah pertama yang dilakukan user ketika ia mengakses aplikasi cuki, disini pengguna hanya disajikan tampilan informasi saja dan user.

Menu & Resep :

Pada Halaman atau Page ini berisi tentang kumpulan Menu&Resep yang di input oleh user melalui Halaman/Page yang berisi Form untuk pengisian Resep yang nantinya data yang di isi akan terkirim ke Halaman Menu&Resep ini.

About :

About berisi tentang apa sih aplikasi Cuki.

Forum Resep :

Forum Resep berisi tentang user bisa saja membuat resep baru tapi user harus melakukan login terlebih dahulu. Jika user tidak memiliki akun, user bisa register terlebih dahulu.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Menu dan Desain

4.1.1 Struktur Menu

Pada aplikasi cuki memiliki struktur menu yang memudahkan pengguna. Berikut ini adalah struktur menu navigasi yang dimiliki sebagai berikut :

1. Home Screen,
2. Menu & Resep Screen,
3. Forum Resep Screen,
4. About Screen, dan
5. Login Screen.

