



# LAPORAN DOKUMENTASI APLIKASI WEBSITE “WATCH DISH”



PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
TELKOM UNIVERSITY

Tim Penyusun:

1. Faraday Barr Fatahillah (1103213028)
2. Aldo Nitehe Lase (1103213110)
3. Kinanti Aria Widaswara (1103213165)
4. Azizah Rahma Asri (1103213025)



# BAB I

## Pendahuluan

### A. Latar Belakang

Memasak merupakan kegiatan rutinitas seseorang untuk menyajikan suatu masakan dalam kehidupan sehari-hari. Untuk membuat suatu masakan dengan cita rasa yang lezat, beberapa orang menggunakan resep masakan sebagai referensi untuk menuntun proses penyiapan bahan-bahan, cara pembuatan hingga tahap penyajian masakan. Kumpulan resep masakan biasanya tersedia dalam bentuk media cetak seperti buku, majalah bahkan koran. Namun, kumpulan resep dalam bentuk media cetak seperti itu memang terbatas untuk mencari referensi resep masakan lainnya karena tidak bisa memperbaharui resep masakan terkini / yang sedang trending. Oleh karena itu, kami membuat aplikasi resep masakan berbasis website untuk memudahkan pengguna menemukan resep resep masakan terbaru.

Aplikasi resep masakan berbasis website ini atau 'Watch Dish' kami buat untuk memudahkan user mencari resep yang mereka inginkan dan user juga dapat membagikan resep dengan kreasi mereka melalui website ini sehingga dapat dilihat juga oleh user lainnya. Terdapat fitur-fitur pada aplikasi ini seperti user dapat login dan mempunyai akun di website ini, menemukan resep terbaru, user dapat menonton video tutorial memasak di setiap resepnya, user dapat membagikan resep buatan sendiri dengan fitur 'add recipe' dan user dapat menyimpan resep dengan fitur 'add favorite'.

Menggunakan konsep client dan server, user dapat mengakses fitur yang ada melalui website dan admin akan mengupdate seluruh data pada database sehingga akan tampil pada halaman website.

## B. Tujuan

Pembuatan aplikasi resep masakan berbasis website ini untuk memudahkan user menemukan resep terbaru dan memberikan kesempatan untuk user dapat berkreasi dengan resep masakan yang telah tersedia di website tersebut. Resep-resep tersebut dapat disimpan sebagai resep favorit mereka sehingga dapat disimpan apabila ingin membuatnya lagi. Selain itu, user dapat mengunggah resep yang telah dibuat kepada user lainnya. Resep dapat diunggah bersamaan dengan link video dan link foto.

## BAB II

### Pembahasan

#### A. Teknologi yang digunakan

Website yang kami buat merupakan website masak yang menampilkan resep-resep user dan dapat memainkan video dari Youtube. Video Youtube yang tersedia dalam website kami hanya sebuah link dari video tersebut dan tidak menggunakan atau mengimplementasikan sebuah API. Maka dari itu, website kami tidak menggunakan API apapun, tapi kami menggunakan beberapa framework untuk beberapa fitur di website ini.

Framework yang kami gunakan adalah framework Javascript, framework CSS, dan framework PHP. Kami menggunakan framework-framework ini agar memperindah dan mengimplementasikan fungsi agar website ini dapat digunakan user. Berikut merupakan penjelasan dari penggunaan-penggunaan framework tersebut.

##### 1. Framework CSS

CSS (Cascading Style Sheet) merupakan framework yang kami gunakan untuk memperindah website yang kami buat. Aspek-aspek keindahan tersebut dikontrol semua oleh framework CSS dimana membuat sebuah navigation bar, penampilan content list, image display, dan lain-lain. Framework ini digunakan untuk semua bagian dari content yang kami tunjukkan.

## 2. Framework Javascript

Javascript merupakan framework yang digunakan untuk melakukan operasi tertentu. Pada website yang kami buat, framework Javascript digunakan untuk melakukan operasi pada button. Button tersebut akan menentukan aksi tertentu setelah kita klik. Kemudian Framework Javascript kami juga gunakan pada main page dari website kami. Terdapat sebuah banner yang menampilkan 3 resep terpilih dan terdapat panah yang dapat mengubah 3 resep tersebut.

## 3. Framework PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan sebuah bahasa yang digunakan untuk berkomunikasi dengan server atau database. PHP ini digunakan untuk mengambil data-data resep yang sudah diinput oleh user dan dapat menginput data-data tersebut ke dalam database. Proses ini dilakukan dengan mengkoneksi website dengan database lokal yang telah dibuat. Namun, pembuatan database, tabel-tabel yang dibutuhkan, dan relasi antar tabel tersebut dilakukan secara manual. Penggunaan PHP hanya operasi dari READ, UPDATE, dan DELETE saja.

## 4. PHPmyAdmin

Penggunaan PHPMyAdmin sebagai platform untuk mengelola tabel dan data pada database .PHPMyAdmin ini juga mendukung operasi database seperti MySQL dan MariaDB. Untuk database yang digunakan website ini adalah MySQL. Pada website

'Watch Dish' ini memiliki database yang bernama 'websea' dimana memiliki 4 tabel yaitu tabel 'recipe' dengan kolom yang tersedia, yaitu recipe\_id, User\_id, nama\_resep, bahan, alat, steps, link\_video, dan link\_photo. Kemudian terdapat tabel 'user' dengan kolom yang tersedia, yaitu User\_id, nama, email, password. Selanjutnya ada tabel 'user\_detail' dengan kolom tersedia, yaitu Userdetail\_id, User\_id, nama, email, kota, dan link\_pp. Yang terakhir terdapat tabel 'favorite' dengan kolom yang tersedia, yaitu User\_id, recipe\_id, dan favorite\_id.

Setiap tabel terdapat kolom User\_id karena terdapat relasi antara tabel 'user' dengan tabel 'recipe' dan 'user\_detail'. Relasi antara tabel 'user' dengan 'user\_detail' adalah mengaitkan data user dengan user\_detail-nya agar dapat diubah. Sedangkan relasi antara tabel 'user' dengan tabel 'recipe' adalah untuk mendapatkan informasi pembuat resep tersebut. Resep akan ditampilkan di page akun dengan User\_id yang terkait. Selain itu, tombol "Add to Favorites" akan berubah menjadi "Delete Recipe" apabila pengunggah dari resep tersebut sama saat melihat page resep tersebut. Untuk tabel 'favorite', User\_id hanya diambil untuk menambahkan ke dalam list sesuai dengan akun yang digunakan saat ini. User\_id akan digunakan juga pada saat menampilkan di page akun karena terdapat bagian favorites. Recipe\_id yang terdapat pada tabel 'favorite' akan digunakan untuk menampilkan resep yang telah di "like" dengan akun yang sesuai sehingga dapat ditampilkan.

## B. Fitur

1. Sistem sign up dan login
2. Edit profile
3. Add recipe
4. Add favorite recipe
5. Video Autoplay dari Youtube

## C. Flow Aplikasi





#### D. Uji Coba

##### Main Page



##### Login/Signup Page





Akun Page



## Add Recipe Page



## Recipe Page



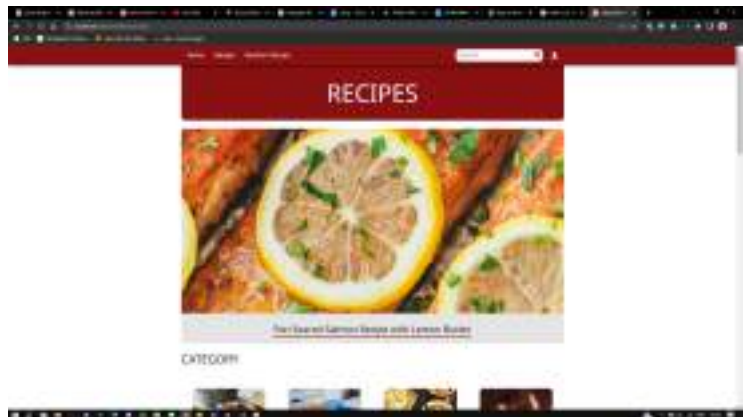
## Latest Recipe Page



## Trending Page



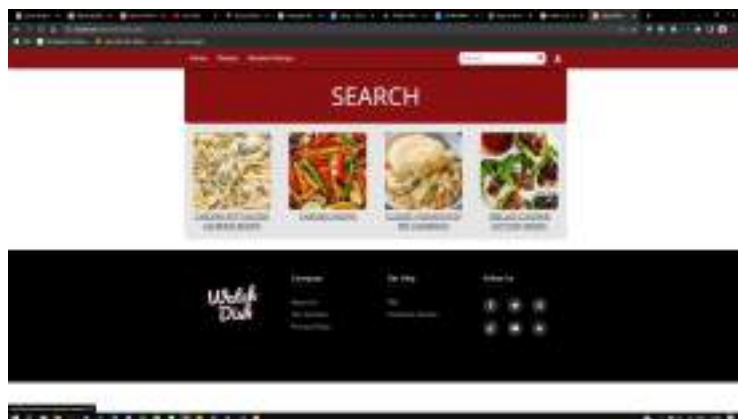
## All Recipes Page



## About Us Page



## Search Page



## BAB III

### Penutup

#### A. Kesimpulan

*Watch Dish* merupakan sebuah website yang kami buat untuk membangun sebuah komunitas dimana user dapat berbagi dan belajar resep-resep makanan. User dapat mengakses website ini dengan fitur-fitur yang ada seperti sistem sign up dan login, edit profile, add recipe, add favorite recipe dan menonton video tutorial masakan.

Kami berharap bahwa website ini dapat membantu user untuk mengeksplor masakan-masakan yang beragam melalui page resep yang berisikan alat dan bahan serta langkah-langkah memasak, ditambah dengan link video sebagai panduan alternatif.

#### B. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat bermanfaat sebagai acuan untuk web developer yang akan membuat web resep adalah sebagai berikut :

1. Membuat fitur *edit recipe* untuk mengedit resep yang pernah diupload sebelumnya.
2. Semakin banyak jumlah favorite suatu resep, maka video dari resep itu akan masuk ke *trending*.
3. Design website lebih *user* dan *disability-friendly* agar dapat digunakan oleh berbagai *user*.

### C. Jobdesk

Jobdesk Per-Anggota:

1. Faraday Barr Fatahillah : Page Coding, Database Implementer, Laporaner, Database, Ketua Kelompok.
2. Aldo Nitehe Lase : Page Coding, Database Implementer, Laporaner, Code Debugger.
3. Kinanti Aria Widaswara : Page Coding, Laporaner, Design Consultant.
4. Azizah Rahma Asri : Page Coding, Database Implementer, Laporaner, Designer.

Keterangan:

- Page Coding, Membuat dan mendesain webpage dengan HTML dan CSS
- Database, Membuat database yang diperlukan
- Database Implementer, Mengimplementasi database ke web page
- Designer, Membuat desain visual dari webpage
- Laporaner, Membuat Laporan dari website
- Debugger, Memperbaiki masalah-masalah, baik visual maupun database, dari webpage
- Design Consultant, Merevisi dan konsultasi atas desain yang telah dibuat



#### D. Dokumentasi





