

Pemrograman Mobile

Tugas Praktisi

<Wishlist Page>



Oleh

<Ni Komang Anggri Anggreni – 1915091002>

<Ni Putu Eka Fridayanti – 1915091003>

<Ni Kadek Dwita Sri Wahyuni – 1915091012>

<I Gede Wahyu Rudiartha – 1915091017>

Program Studi Sistem Informasi

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

2021

WISHLIST PAGE

FUNCTION REQUIREMENT

1. WHAT USER CAN DO

Wishlist page merupakan sebuah fitur yang dapat digunakan oleh *user* sebagai halaman menu untuk menyimpan produk-produk yang *user* inginkan yang nantinya dapat dimasukkan ke fitur keranjang ketika *user* ingin membelinya. *User* dalam halaman *wishlist* dapat melakukan beberapa aktivitas, diantaranya *user* dapat melihat daftar yang ada dalam *wishlist* serta *user* dapat melakukan *edit* dalam *wishlist*.

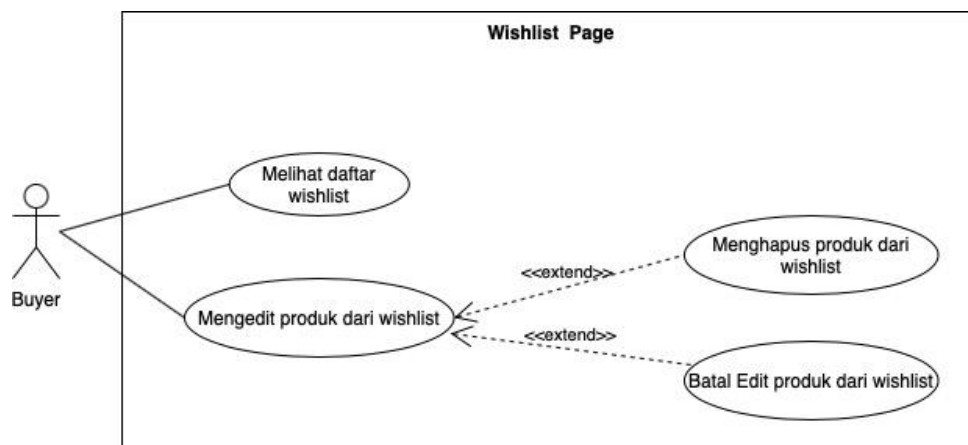
2. FEATURE SPECIFICATION

Spesifikasi fitur *wishlist* yang kami *desain*, untuk *user* dapat masuk ke halaman *wishlist*, *user* terlebih dahulu masuk ke *homepage* kemudian menuju ke halaman *wishlist*

Fitur melihat daftar *wishlist* menggunakan bentuk *list*, *user* dapat melihat daftar produk pada *wishlist*.

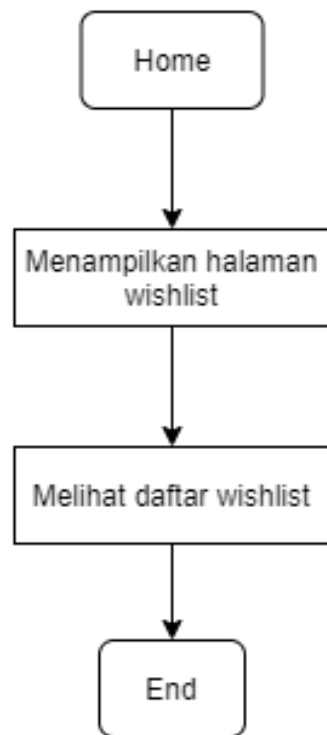
Fitur *edit wishlist* merupakan fitur yang dapat digunakan oleh *user* dalam halaman *wishlist* untuk melakukan *editing* seperti menghapus produk yang diinginkan dengan memilih produk-produk yang ingin dihapus. Jika *user* tidak ingin menghapus, *user* dapat membatalkan pengeditan.

3. DIAGRAM USE CASE

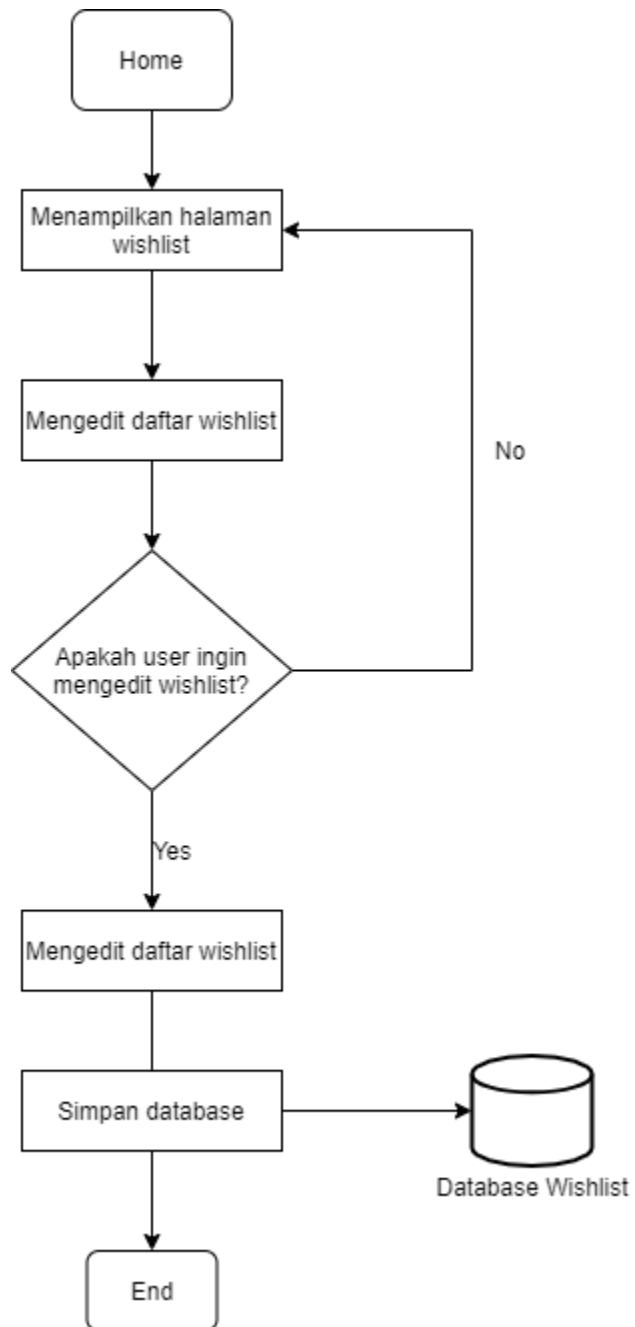


4. FLOWCHART

- Flowchart Melihat Daftar Wishlist



- Mengedit Daftar Wishlist



TECHNICAL REQUIREMENT

1. Data Model

- Front-end : Flutter

Flutter merupakan sebuah framework yang digunakan untuk membangun aplikasi berbasis mobile yang menggunakan bahasa pemrograman dart. Dart merupakan sebuah bahasa pemrograman open source dan bahasa multi guna yang dikembangkan oleh google. Framework yang dapat digunakan untuk membangun front-end. Yang mana aplikasi yang dibuat menggunakan flutter akan mempunyai performa yang setara dengan aplikasi yang dibuat dengan native code.

- Back-end : API menggunakan PHP

Application Programming Interface atau API adalah sebuah antarmuka yang digunakan untuk menghubungkan antara satu aplikasi dengan aplikasi yang lain. Peran dari API adalah untuk sebagai perantara yang menghubungkan aplikasi berbeda, baik dari platform yang sama maupun lintas platform. PHP merupakan sebuah Bahasa pemrograman dalam server. Pada konsep dasarnya, kode PHP dieksekusi pada server dan bukan pada browser.

- Basis data : SQL

SQL atau *Structured Query Language* merupakan bahasa pemrograman yang digunakan dalam mengakses, mengubah, dan memanipulasi data yang berbasis rasional. Pada umumnya terdapat 3 (tiga) jenis perintah SQL yang bisa digunakan oleh SQL, yaitu: DDL (*Data Definition Language*), DML (*Data Manipulation Language*), dan DCL (*Data Control Language*).

SQL Wishlist

Key	Name	Data Type	Max Length	Allow Null
Pk	Id	int	11	false
	Nama	varchar	255	false
	Desc	text	6.5535	false

	Harga	varchar	255	false
	Jumlah	varchar	255	false
	Photo	text	6.5535	false