

EAS PPB I 2024

Nama : Helsa Nesta Dhaifullah

NRP : 5025201005

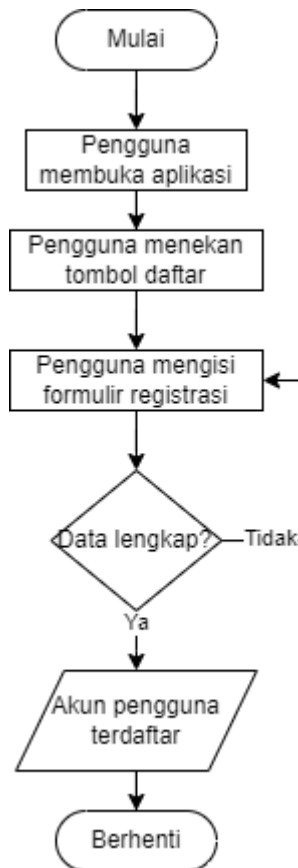
Kelas : PPB I 2024

1. Buat spesifikasi dan deskripsi aplikasi yang mampu dibuat berdasarkan studi kasus di atas?
2. Buat use case dan flowchart yang akan diimplementasikan.
3. Gambarkan UI yang akan diimplementasikan.
4. Implementasikan Rancangan.
5. Buat presentasi dan demo implementasi upload di Youtube dan isi lembar monitoring.

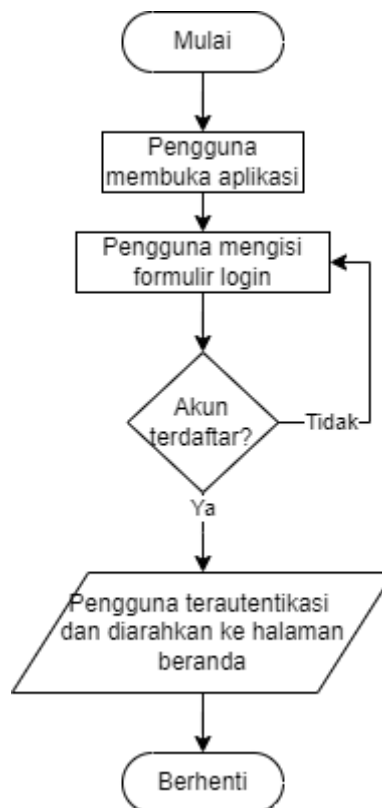
Jawaban:

1. Aplikasi yang mampu dibuat untuk EAS PPB berdasarkan studi kasus aplikasi Alfamind adalah aplikasi marketplace untuk berbelanja maupun menjual barang secara online dengan fitur-fitur sebagai berikut.
 - a. Halaman Awal
Halaman ini merupakan halaman berisikan ucapan selamat datang kepada pengguna aplikasi. Dalam halaman ini akan terdapat ringkasan atau slogan dari aplikasi untuk menarik pelanggan. Selanjutnya ada tombol panah, yang ketika diklik akan mengarahkan pengguna ke halaman login.
 - b. Halaman Login
Halaman ini berisikan textfield email dan password untuk pengguna login ke aplikasi. Setelah klik submit, pengguna akan diarahkan ke halaman beranda.
 - c. Halaman Register
Halaman ini berisikan textfield nama, KTP, nama toko, no telepon, email, password, dan konfirmasi password. Setelah klik submit, pengguna akan diarahkan ke halaman login.
 - d. Halaman Beranda
Halaman ini menampilkan barang-barang dagangan dari berbagai toko.
 - e. Halaman Profil pengguna/store owner
Halaman ini menampilkan data diri pengguna yang telah diisi saat register. Selain itu juga ada saldo yang dimiliki pengguna dalam aplikasi. Ada tombol top-up saldo yang akan mengarahkan pengguna ke halaman top up untuk mengisi saldo mereka.
 - f. Halaman Top Up Saldo
Halaman ini menampilkan berbagai pilihan metode pembayaran dan textfield nominal top up.
- Aplikasi android mobile ini dikembangkan dengan spesifikasi sebagai berikut.
- a. Perangkat: Android (mobile)
 - b. Bahasa Pemrograman: Kotlin
 - c. Keperluan yang digunakan untuk pengembangan:

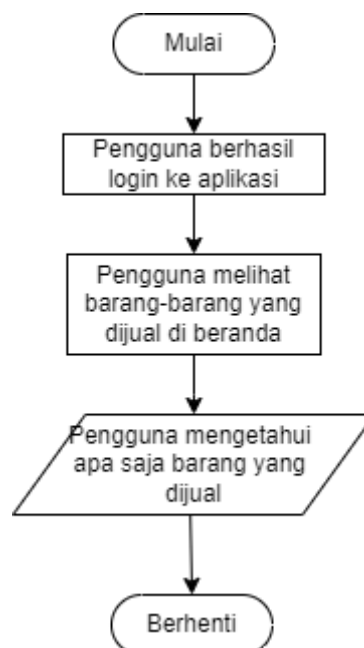
- IDE : Android Studio
 - Perangkat: Laptop Lenovo Z410 Intel i5 RAM 12GB
2. Use case dan Flowchart dari aplikasi yang dikembangkan adalah
- a. Pengguna dapat mendaftarkan akun ke aplikasi



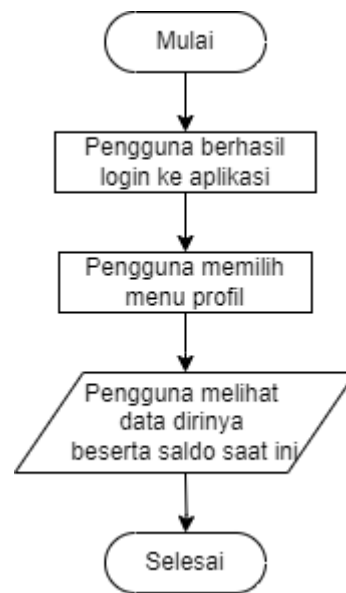
- b. Pengguna dapat login ke aplikasi dengan akun yang telah terdaftar



- c. Pengguna dapat melihat berbagai barang yang dijual pada halaman awal/beranda aplikasi



- d. Pengguna dapat melihat data diri pengguna berdasarkan data yang telah diisikan saat register akun



- e. Pengguna dapat menambah saldo di aplikasi



3. Desain Aplikasi ada disini
<https://www.figma.com/design/TPujFpwke6SiDadv7vQalF/Untitled?node-id=0-1&t=QGyUnkB4WBsAXXre-1>
4. Implementasi Aplikasi dapat dilihat di Github berikut
<https://github.com/helsanesta/EAS-PPB>
5. Link Youtube Demo Implementasi Aplikasi Alfamind
<https://youtu.be/BYw6FVgh1ns>