

BAB IV

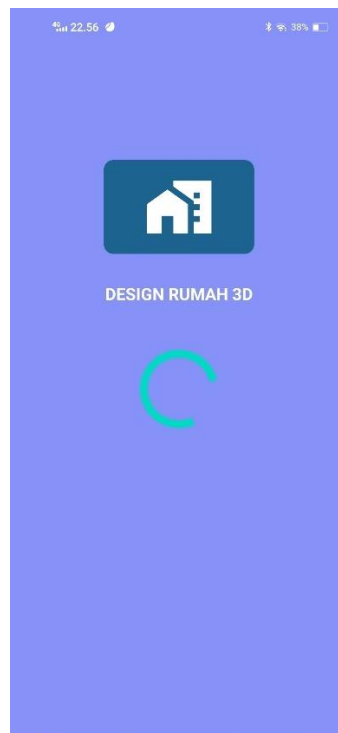
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

Setelah melakukan berbagai tahapan rancangan dalam pembuatan aplikasi, maka dihasilkan perancangan platform digital desain rumah 3d berbasis mobile. Tampilan pada aplikasi ini terdiri atas menu dan submenu yang dapat dipilih masing-masing dengan menu yang tersedia. Dalam penelitian ini, program aplikasi platform digital desain rumah 3d dibangun menggunakan Android Studio.

4.1.1. Halaman Splash Screen

Halaman splash screen adalah tampilan yang akan muncul ketika aplikasi di buka, Interface aplikasi splash screen dapat dilihat pada gambar 4.1 dibawah ini :



Gambar 4. 1 Tampilan *Splash Screen*

4.1.2. Halaman Daftar Penjual dan Pembeli

Halaman daftar penjual dan pembeli digunakan oleh pengguna layanan untuk mendaftarkan diri, dengan memasukan data diri yang dibutuhkan oleh

sistem lalu menekan tombol daftar. Gambar 4.2 dibawah ini merupakan tampilan halaman daftar.

The image displays two side-by-side mobile application registration screens. The left screen is titled 'Pendaftaran Akun Pembeli' and the right screen is titled 'Pendaftaran Akun Penjual'. Both screens feature a blue header with the title, a status bar at the top showing the time (22.45), signal strength, and battery level (40% for the buyer screen, 41% for the seller screen). Below the header is an illustration of a person sitting at a desk with a laptop. The registration forms consist of five input fields: 'Nama Lengkap', 'username', 'Password', 'Email', and 'HP / WA'. At the bottom of each form is a blue button labeled 'Daftar'.

Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Daftar Penjual dan Pembeli

4.1.3. Halaman Login

Halaman login ini digunakan oleh pengguna untuk masuk ke dalam sistem, dengan memasukan data username dan password yang telah di daftarkan sebelumnya melalui halaman registrasi. Gambar 4.3 dibawah ini merupakan tampilan halaman login.

22.44 41%

Login Page

Email

Password

Login

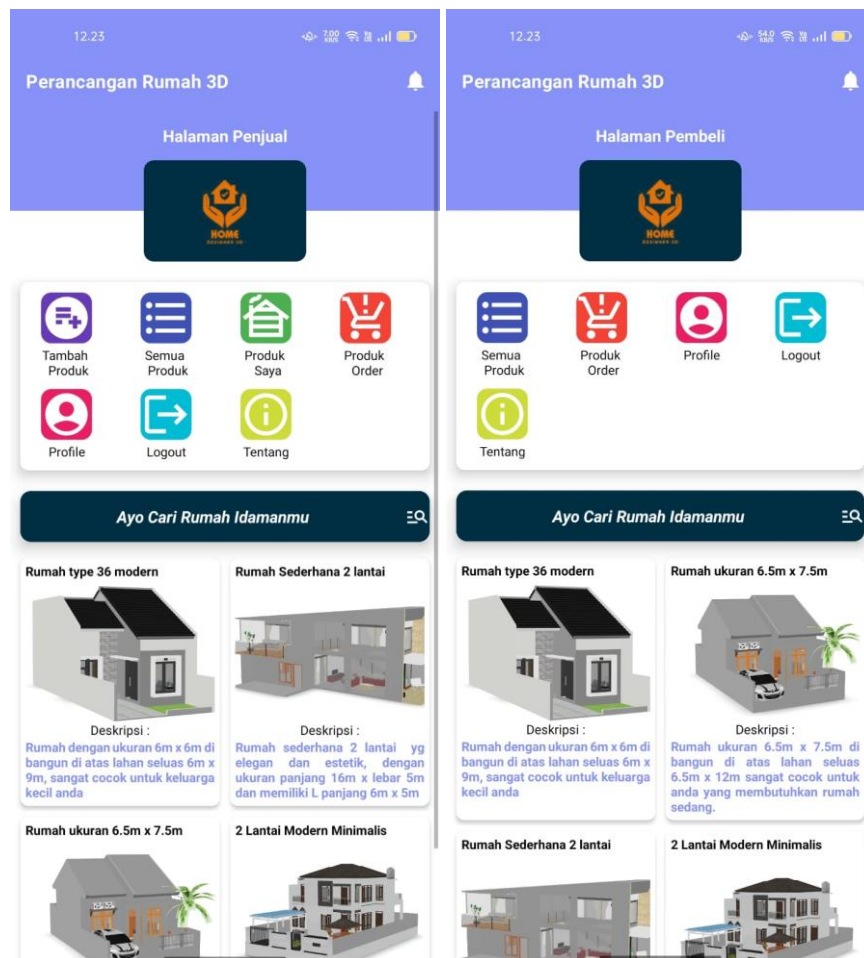
Kamu Belum Punya Akun..?
Ayo Daftar Aja Klik Pilihan Daftar Dibawah..!
Jika kamu ingin menjual property,
Pilih daftar sebagai Penjual
Jika kamu ingin membeli properti
Pilih daftar sebagai Pembeli

[Daftar Sebagai Penjual](#) [Daftar Sebagai Pembeli](#)

Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Login

4.1.4. Halaman Utama

Halaman dashboard merupakan halaman awal aplikasi dari setiap pendaftar, terdapat beberapa menu yang masing-masing memiliki fitur tersendiri seperti, lihat profile, lihat produk, order produk dll. Gambar 4.4 dibawah ini merupakan Tampilan halaman dashboard penjual dan pembeli.



Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Utama

4.1.5. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman bagi penjual untuk menawarkan dan menampilkan rumah kepada pembeli. Gambar 4.5 dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah produk.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application's "Tambah Produk Baru" (Add New Product) form. Both screenshots show the top status bar with the time 22:50 and 39% battery. The left screenshot shows the file upload section with "File 3D" and "Foto / Gambar Rumah" options, each with a drag-and-drop area and supported format instructions. The right screenshot shows the form fields for "Panjang Bangunan", "Lebar Bangunan", "Luas Bangunan", "Tinggi Bangunan", "Lokasi / Tempat", and "Kontak / Pemasaran", along with a green "Simpan" (Save) button.

Tambah Produk Baru

File 3D

Drag and drop a file here or click

Format 3D yang didukung : gltf file

Foto / Gambar Rumah

Drag and drop a file here or click

Format Gambar yang didukung : jpg, jpeg, png

Nama Produk

Deskripsi

Panjang Bangunan

Lebar Bangunan

Luas Bangunan

Tinggi Bangunan

Lokasi / Tempat

Kontak / Pemasaran

Simpan

Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Tambah Produk

4.1.6. Halaman Semua Produk

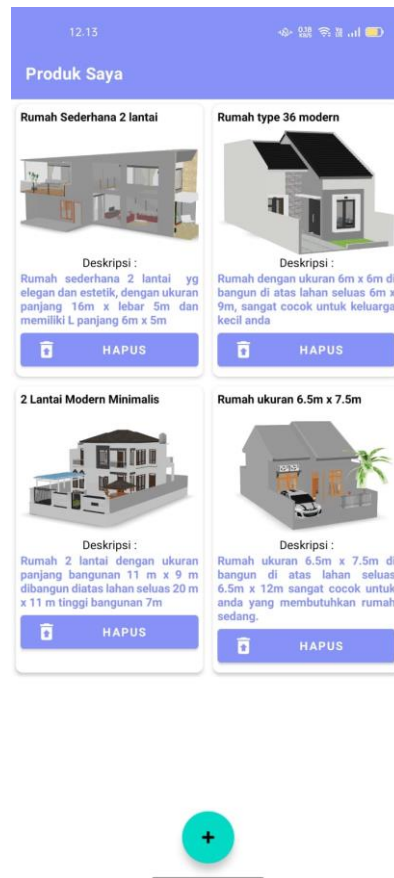
Halaman semua produk yaitu menampilkan semua produk rumah yang tersedia pada aplikasi. Gambar 4.6 dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah produk.



Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Semua Produk

4.1.7. Halaman Produk Saya

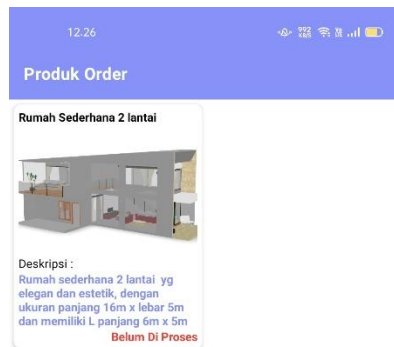
Halaman produk saya merupakan halaman yang digunakan penjual untuk menampilkan produk yang telah ditambahkan sebelumnya pada halaman tambah produk. Gambar 4.7 dibawah ini merupakan tampilan halaman produk saya.



Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Produk Saya

4.1.8. Halaman Produk Order

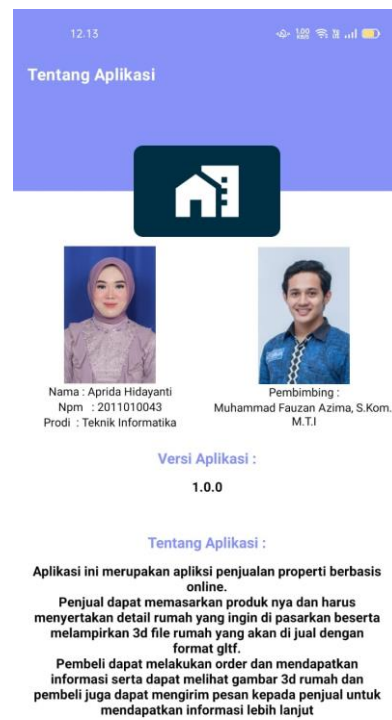
Halaman produk order merupakan halaman bagi pembeli yang telah memesan rumah yang dipilih. Gambar 4.8 dibawah ini merupakan tampilan halaman produk order.



Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Produk Order

4.1.9. Halaman Tentang

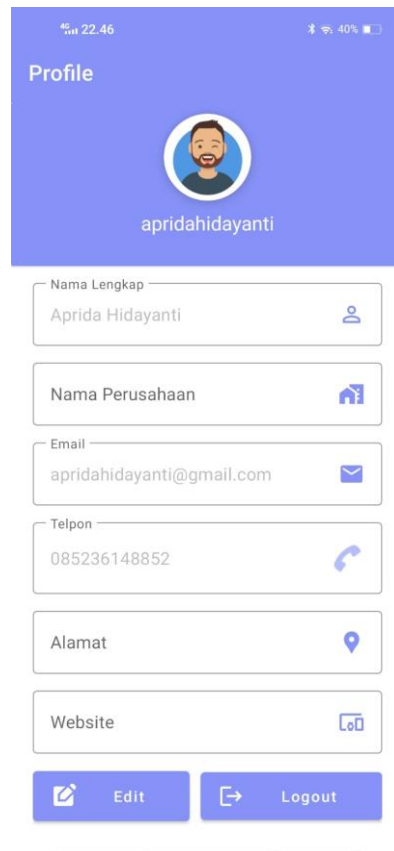
Halaman tentang merupakan halaman yang berisi informasi terkait aplikasi platform digital desain rumah 3D. Gambar 4.9 dibawah ini merupakan tampilan halaman tentang.



Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Tentang

4.1.10. Halaman Profile

Halaman profile yaitu berisikan data diri pengguna yang terdaftar dan masuk ke dalam sistem. Gambar 4.10 dibawah ini merupakan tampilan halaman profile.



Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Profile

4.2. Pembahasan

Hasil pengujian sesuai dengan tujuan penelitian dimana sistem berjalan dengan baik dengan penerapan metodologi penelitian yang di yang digunakan. Berikut merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibangun :

4.2.1. Kelebihan

Kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Objek rumah yang di tampilkan dapat di geser (drag) kemana saja dan objek bisa di zoom.
2. Aplikasi bersifat mobile sehingga dapat diinstall di platform apapun dengan operasi system android minimal 5.0 (lolipop).

4.2.2. Kekurangan

Kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Tingkat kemiripan objek rumah 3D dengan objek aslinya belum 100% mirip.
2. Memerlukan data internet untuk mengakses aplikasi.
3. Hanya bisa di install di sistem operasi android.