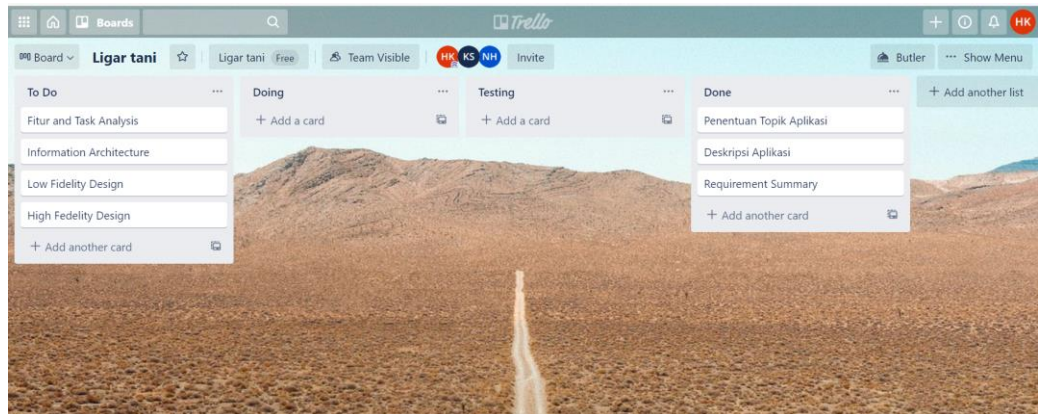


Information Architecture and Design

Kelompok :
Anggota - Hilmi Kamilia (18102053)
 - Nur Hasanah (18102027)
 - Krisna Subarkah (18102271)
Aplikasi : Ligar tani

1. Implementasi Kanban

1.1. Kanban Board

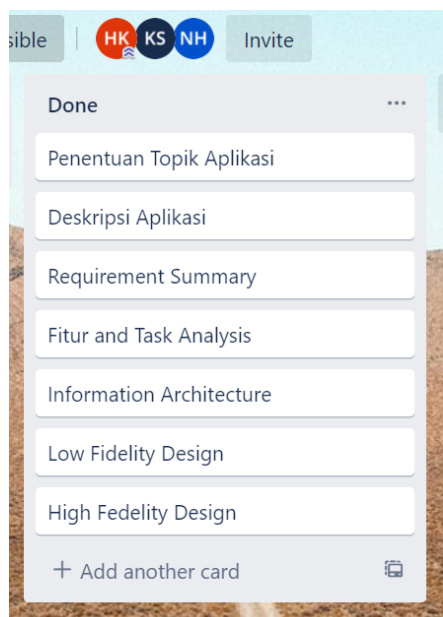


1.2. Pembagian Tugas

Pembagian Tugas pada Sprint 1:

- Hilmi Kamilia : topik aplikasi, requirement sumary, information architecture
- Nur Hasanah : topik aplikasi, deskripsi aplikasi, Fi Lo
- Krisna Subarkah : topik aplikasi, fitur and task analysis, Hi Lo + click able.

1.3. Back Log



2. Deskripsi Aplikasi

2.1 Kegunaan Aplikasi

Penggunaan aplikasi digital berbasis internet sebagai media untuk menyebarluaskan informasi dewasa ini dirasa efektif karena bisa menjangkau berbagai kalangan di manapun tempatnya. Pembangunan infrastruktur telekomunikasi yang dilakukan juga semakin mempermudah masyarakat desa, termasuk petani dalam memanfaatkan layanan ini.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah memberikan banyak perubahan dalam tatanan kehidupan masyarakat, termasuk di sektor pertanian. Hal ini bisa menjadi solusi dari hasil penelitian Hafsah (2009), yang menyatakan bahwa masih minimnya dan kurangnya rasa keadilan terhadap informasi yang diperoleh petani di pedesaan.

Aplikasi ligar tani merupakan aplikasi yang bergerak pada bidang agrobisnis, aplikasi ini dirancang untuk membantu petani mengetahui cara menanam berbagai macam tanaman dan dapat melakukan pembelian peralatan, obat-obatan diaplikasi yang sama.

2.2 Konteks Penggunaan

Aplikasi Ligar tani digunakan ketika petani ingin mengetahui cara menanam suatu tanaman dan akan melakukan pembelian berbagai macam peralatan pertanian serta obat-obatan yang dibutuhkan.

2.3 Target Pengguna

Target pengguna dari aplikasi Ligar tani ini adalah petani sebagai konsumen dan penjual alat pertanian, obat-obatan yang ditunjuk/bergabung menjadi mitra kami sebagai produsen.

2.4 Tujuan Pengguna

Dengan adanya aplikasi Ligar tani petani lebih mudah untuk mengetahui cara menanam tanaman dan melakukan pembelian peralatan pertanian serta obat-obatan yang dibutuhkan. Aplikasi Ligar tani juga merupakan wadah baru bagi para produsen untuk memasarkan peralatan pertanian dan obat-obatan.

2.5 Tujuan Bisnis

Ada beberapa tujuan bisnis dari aplikasi Ligar tani seperti :

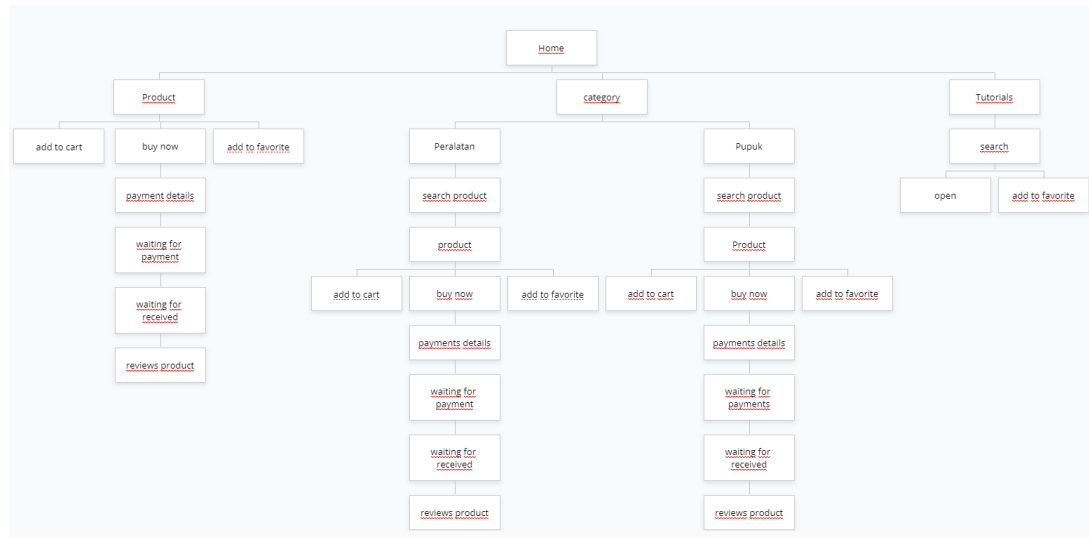
- a. Kemudahan untuk memperoleh informasi bercocok tanam
- b. Kemudahan memperoleh alat, pupuk, serta obat-obatan

3. Requirement Summary

Tasks	Needs	Pains
<p>Tutorial digunakan untuk melihat cara menanam berbagai macam tanaman</p> <p>Perlengkapan digunakan untuk pembelian berbagai macam peralatan, obat-obatan serta pupuk yang dibutuhkan petani</p>	<p>Mengetahui cara menanam berbagai macam tanaman</p> <p>Ketersediaan pupuk stabil</p> <p>Ketersediaan bibit unggul stabil</p>	<p>Tidak tersedianya informasi/tatacara penanaman yang up to date bagi petani</p> <p>Ketersediaan pupuk yang kurang stabil</p> <p>Ketersediaan bibit unggul yang masih terbatas</p>

<p>Usability Goals and Solution</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyediakan informasi mengenai langkah-langkah menanam berbagai jenis tanaman Menyediakan alat-alat pertanian Menyediakan pupuk organik maupun anorganik Menyediakan pestisida 	<p>Pain Relievers</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplikasi Ligar tani menyediakan informasi mengenai cara penanaman berbagai jenis tanaman Aplikasi ligar tani diharapkan dapat bekerjasama dengan banyak pihak seperti produsen pupuk, bibit unggul, peralatan sehingga ketersediaannya stabil
<p>Functionality</p> <ul style="list-style-type: none"> Dapat menyediakan informasi mengenai cara penanaman berbagai tanaman Dapat menyetabilkan / menyamaratakan pendistribusian pupuk, bibit unggul, peralatan pertanian 	<p>Potential Partners</p> <ul style="list-style-type: none"> Produsen peralatan pertanian Produsen obat-obatan pertanian Produsen pupuk pertanian Badan pengembang SDM pertanian

4. Fitur dan Task Analysis



Ada beberapa fitur utama pada aplikasi ligar jati meliputi :

- Product**
Pada fitur ini user dapat membeli produk, add to cart dan add to favorite.
- Category**
User dapat mencari produk berdasarkan kategori yang ada.
- Tutorial**
User dapat mencari tutorial dan menambahkan kedalam favorit.

5. Information Architecture



Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ligar tani yaitu

- Home**
Sub menu :
 - Produk**
User dapat mencari produk, melakukan pembelian, dan memasukan kedalam keranjang.
 - Category**
User dapat melakukan pencarian produk berdasarkan kategori.
 - Tutorial**
Melihat tutorial penanaman tanaman dan menyimpan kedalam favorit

b. Search

Sub menu :

- Produk
User dapat mencari produk, melakukan pembelian, dan memasukan kedalam keranjang.
- Category
User dapat melakukan pencarian produk berdasarkan kategory.
- Tutorial
Melihat tutorial penanaman tanaman dan menyimpan kedalam favorit.

c. Cart

User dapat menyelesaikan pembelian produk.

d. Favorite

Sub menu :

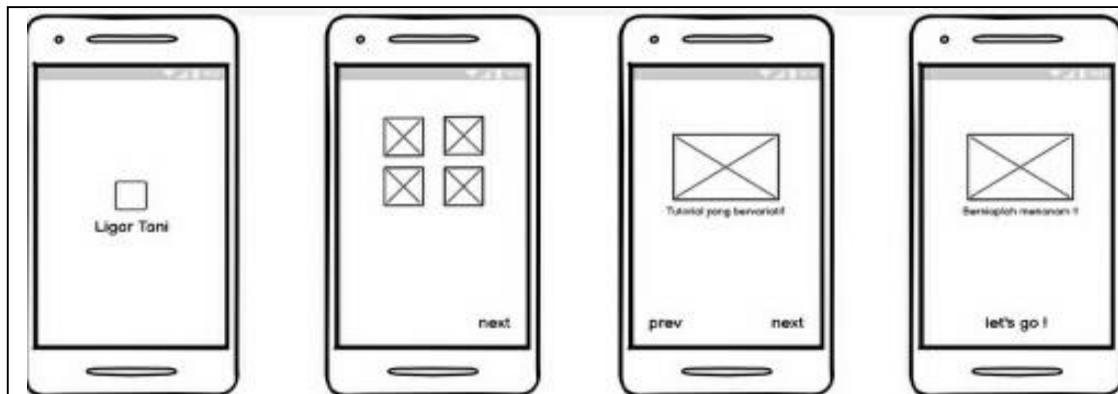
- Produk
User dapat melanjutkan ke pembelian dan menghapus dari daftar favorit.
- Tutorial
User dapat melihat tutorialnya kembali dan menghpaus dari daftar favorit.

e. Profile

Sub menu :

- Setting
 - Edit
User dapat mengedit profil
 - Log out
User dapat keluar dari akunnya
- My order
 - Waiting for payment
User dapat melihat daftar produk yang menunggu pembayaran.
 - Waiting to received
User dapat melihat produk yang telah dipesan tetapi belum sampai.
 - Reviews produk
User dapat melakukan review produk
- Other service
 - Help center
User dapat mengajukan pertanyaan jika menemui kendala lewat kontak yang tersedia.
 - About us
User dapat melihat profile perusahaan.
 - Ligar tani partner
User dapat melihat daftar perusahaan yang bekerjasama dengan ligar tani.

6. Low Fidelity Design



Tangkapan layar diatas merupakan tangkapan layar sebelum user melakukan registrasi ataupun log in

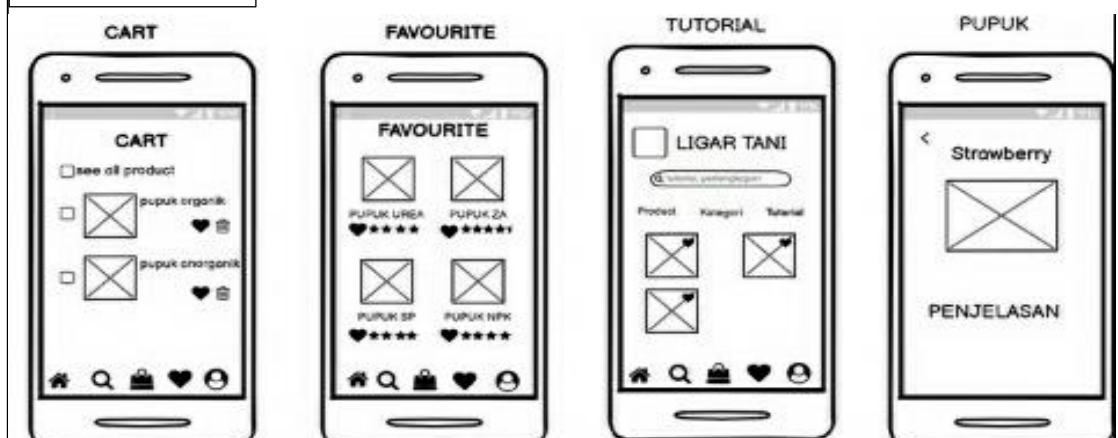


Tangkapan layar sebelum user registrasi/log in

Form ketika user log in

Form ketika user sign in

ketika user membuka home

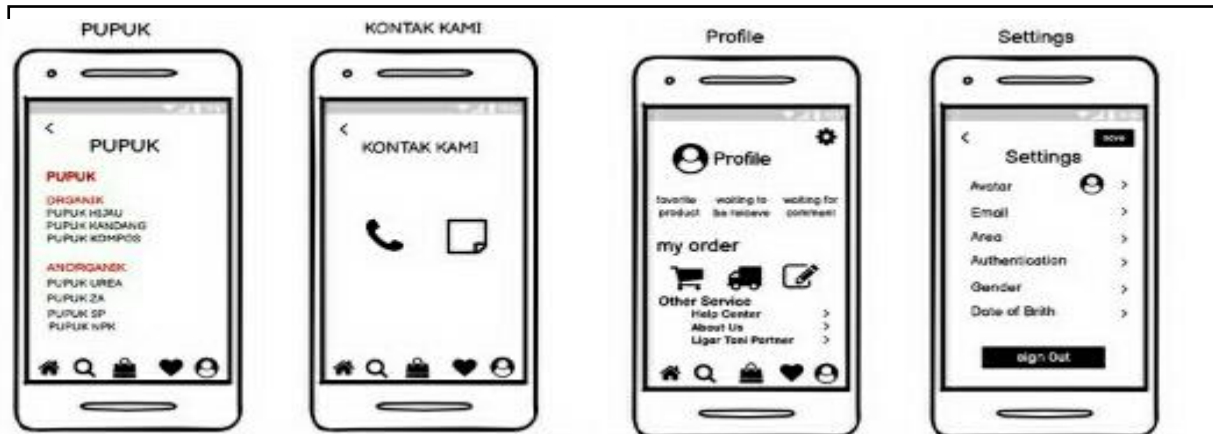


Ketika user membuka menu cart

Tampilan ketika user membuka menu favorite

Tampilan ketika user melakukan pencarian

Tampilan ketika user melihat tutorial



Tampilan ketika user mencari produk dengan kategori pupuk

Tampilan ketika user membuka "kontak kami"

Tampilan ketika user membuka menu profile

Tampilan ketika user membuka tombol seting pada profile

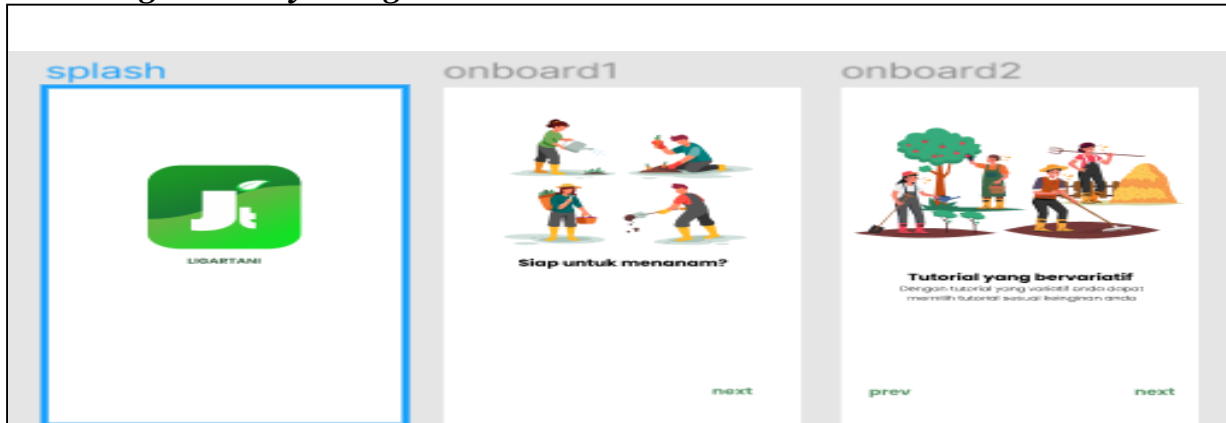


Tampilan ketika user melakukan pencarian

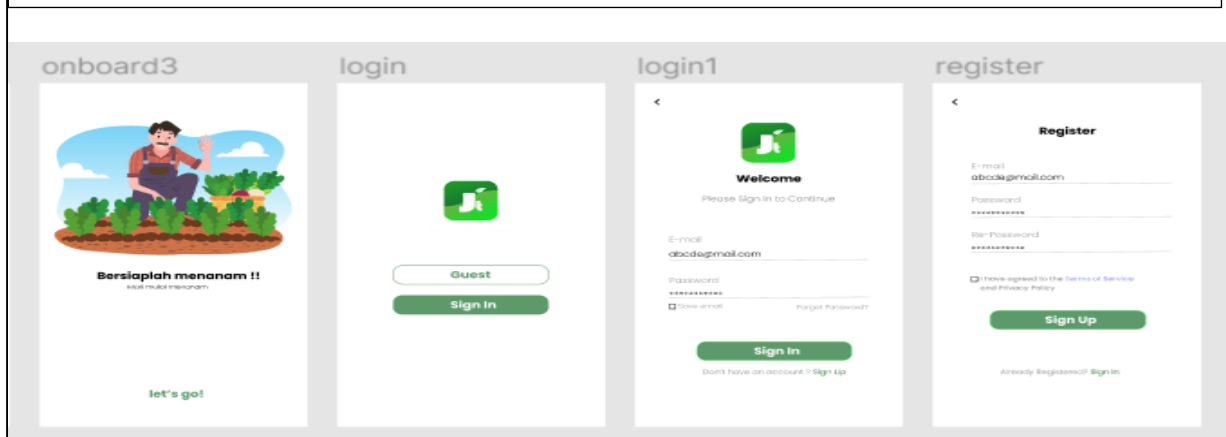
Tampilan ketika user membuka kategori produk

Tampilan ketika user mencari produk menggunakan kategori alat tani

7. High Fidelity Design



Tampilan awal ketika user membuka aplikasi, sebelum log in/ register

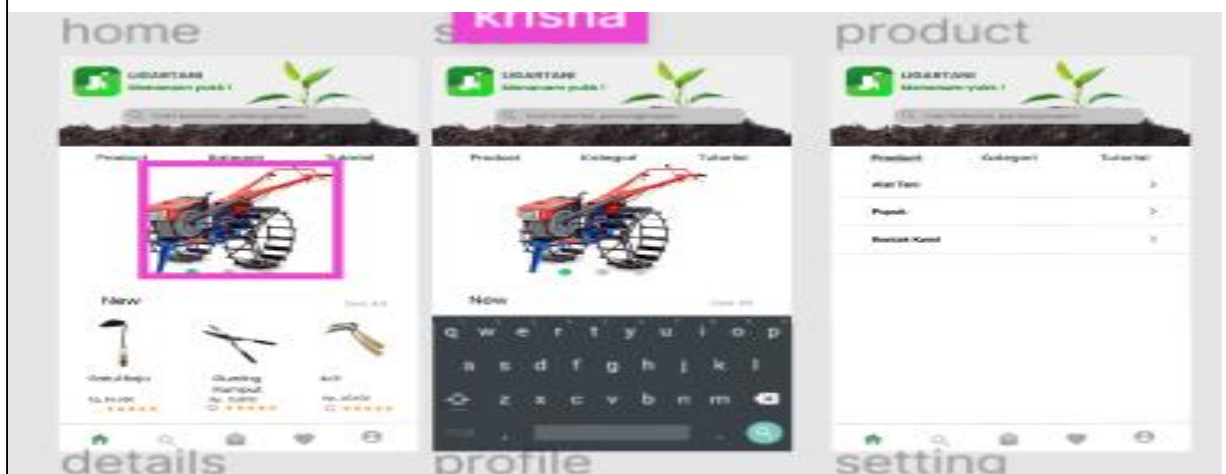


Tampilan awal sebelum log in/ sign in

tampilan pilihan register/ log in

Tampilan form log in

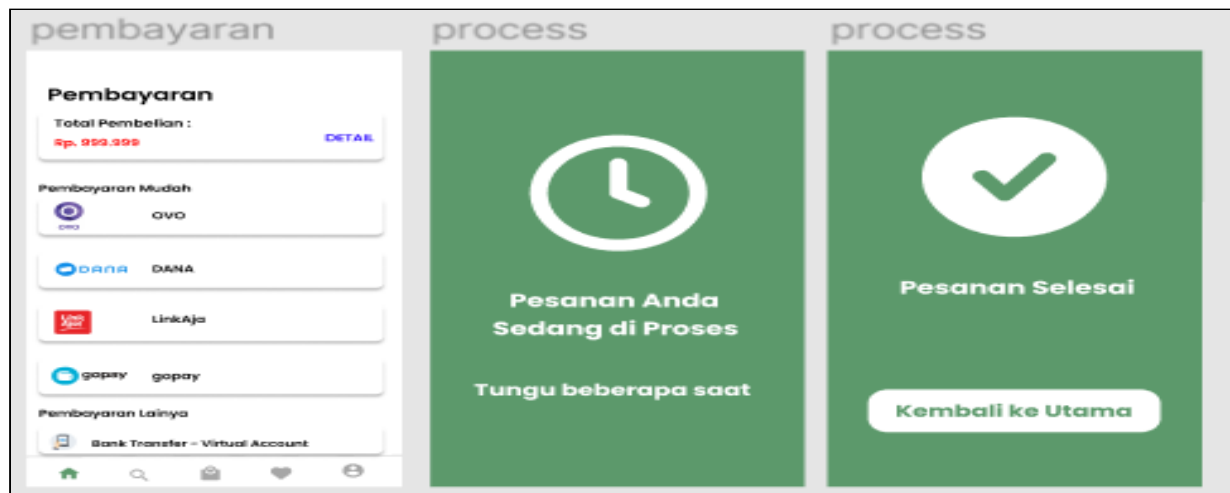
Tampilan form register



Tampilan ketika user berada pada menu home

Tampilan ketika user melakukan pencarian produk

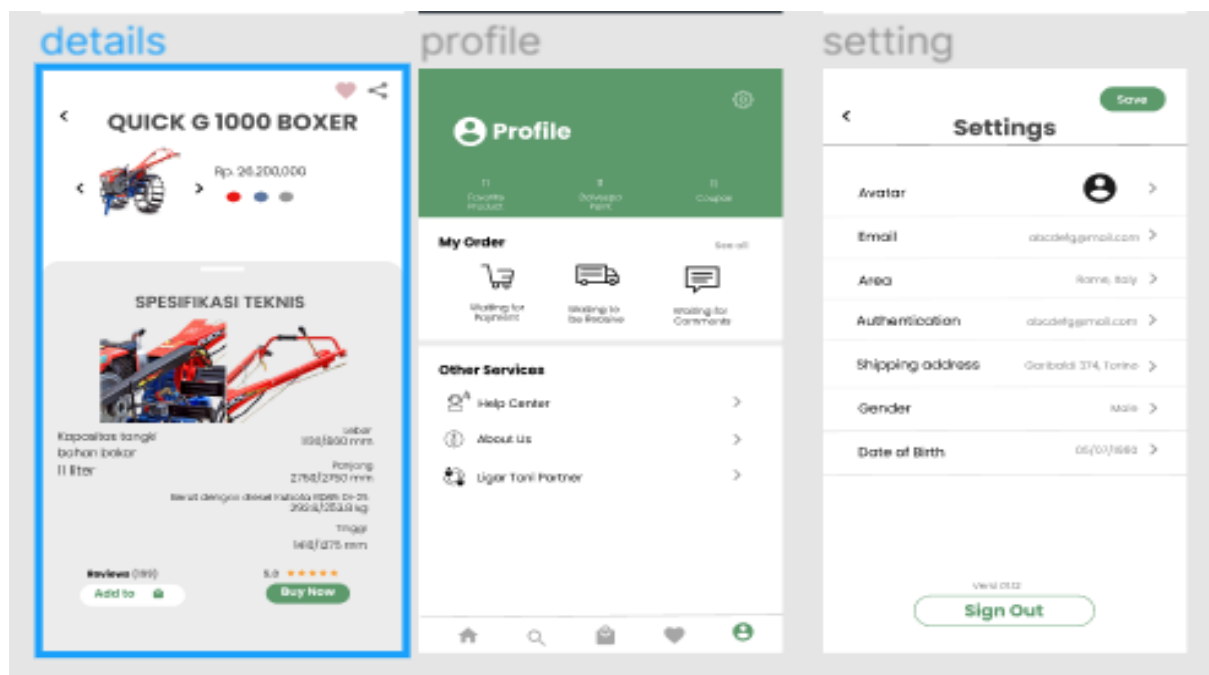
Tampilan ketika user membuka kategori



Tampilan ketika user melakukan pembayaran

Tampilan ketika pesanan user sedang diproses

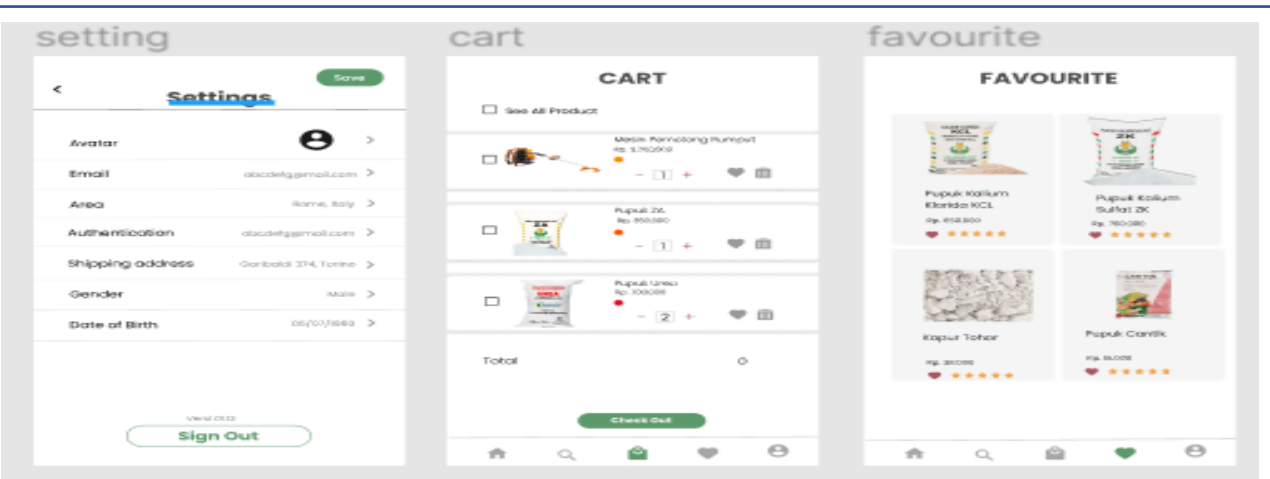
Tampilan ketika pesanan user telah selesai



Tampilan ketika user membuka detail produk

Tampilan ketika user membuka menu profile

Tampilan ketika user membuka seting pada profile



Tampilan ketika user membuka setting pada menu profile

Tampilan ketika user membuka menu chart

Tampilan ketika user membuka menu favorit



Tampilan ketika user mencari tutorial menanam tanaman

Tampilan ketika user melihat tutorial tanaman

Tampilan ketika melakukan konfirmasi pembayaran



Tampilan ketika melakukan konfirmasi pembayaran

Tampilan ketika user melihat detail pembayaran

Tampilan ketika total payment user

Klick able : <https://www.figma.com/proto/UsNjsjIOPin35L3KZ38Q5t/ligar-tani?node-id=113%3A6&scaling=scale-down>