

## **aLAPORAN**

### **UI/UX Design**

Dosen Pengampu : Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs.

Mata Kuliah : Teknologi Open Source



Disusun Oleh :

Miyzah Nurkamiden (531423087)

Ferosita W. Rahman (531423091)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2025**

## **1. Deskripsi Peran**

Dalam proyek pengembangan Sistem Tani Maju, kami berperan sebagai UI/UX Designer. Kami bertugas merancang antarmuka pengguna (User Interface) dan pengalaman pengguna (User Experience) yang mudah dipahami, serta sesuai dengan karakteristik pengguna sistem, yaitu petani dan pembeli. Peran UI/UX difokuskan pada menerjemahkan kebutuhan fungsional dan alur sistem ke dalam desain visual yang terstruktur dan siap diimplementasikan oleh tim programmer.

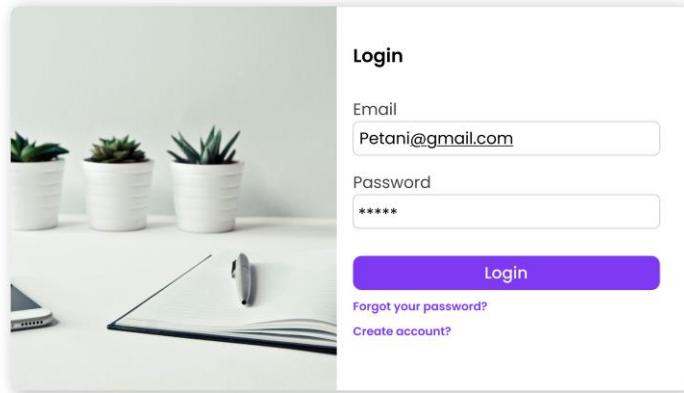
## **2. Aktivitas dan Tanggung Jawab yang dilakukan**

<b>Kegiatan</b>	<b>Hasil Pekerjaan</b>	<b>Penanggung Jawab</b>
Perancangan desain mockup halaman Petani	Halaman Petani	Miyzah Nurkamiden
Perancangan desain mockup halaman Pembeli	Halaman Pembeli	Ferosita W. Rahman
Pembuatan prototype fitur Petani	Prototype halaman petani	Miyzah Nurkamiden
Pembuatan prototype fitur Pembeli	Prototype halaman pembeli	Ferosita W. Rahman
Penyelarasan dan penyempurnaan desain UI/UX secara bersama	Desain antarmuka sistem yang konsisten	Miyzah Nurkamiden & Ferosita W. Rahman
Dokumentasi dan penyerahan desain UI/UX	File desain dan prototype UI/UX (GitHub)	Miyzah Nurkamiden
Membuat laporan	Membuat dan menyerahkan laporan ke Project Manager	Ferosita W. Rahman

### 3. Hasil

#### ➤ Halaman Petani

##### a. Login



##### b. Dahsboard

### c. Kelola Lahan

The screenshot shows the 'Data Lahan Petani' (Farmer Land Data) section of the TaniMaju application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kelola lahan (selected), Data penanaman, Kelola produk, Pesanan masuk, and Catatan keuangan. The main area has a search bar at the top right. Below it is a table titled 'Data Lahan Petani' with a 'Tambah Lahan' button. The table columns are NO, NAMA LAHAN/KEBUN, LUAS, ALAMAT, STATUS KEPEMILIKAN, TANGGAL DIBUAT, and AKSI. Two entries are listed:

NO	NAMA LAHAN/KEBUN	LUAS	ALAMAT	STATUS KEPEMILIKAN	TANGGAL DIBUAT	AKSI
1	lahan bawang	150.000 Hektar	disamping Jln. kenangan	Milik Sendiri	28/11/2025	
2	lahan cabe	2.000 Hektar	Jln. Andalas	Sewa	28/11/2025	

### d. Data Penanaman

The screenshot shows the 'Data Penanaman Kamu' (Your Planting Data) section of the TaniMaju application. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The main area has a search bar at the top right and a 'Tambah Penanaman' button. Below is a table titled 'Data Penanaman Kamu' with two entries:

ID	Nama Lahan	Jenis Tanaman	Mulai Tanam	Perk. Panen	Biaya Modal (Rp)	Aksi
19	lahan bawang	cabai	2025-11-20	2025-11-21	Rp. 2.000.000	
18	lahan bawang	cabai	2025-11-20	2025-11-21	Rp. 2.000.000	

### e. Kelola Produk

The screenshot shows the 'Kelola Produk' (Manage Products) section of the TaniMaju application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kelola lahan, Data penanaman, Kelola produk (highlighted in blue), Pesanan masuk, and Catatan keuangan. The main area has a search bar at the top right. Below it is a table titled 'Kelola Produk' with columns: No, Foto, Nama Produk, Keterangan, Kategori, Stok (Rp), Harga/Kg, and Aksi. Two items are listed:

No	Foto	Nama Produk	Keterangan	Kategori	Stok (Rp)	Harga/Kg	Aksi
1		Kacang Panjang	Kacang panjang berkualitas ditanam sebaik mungkin.	Sayuran	6	Rp. 350.000	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2		Pisang Ambon	Pisang ambon dari ambon multi vitamin	Buah-buahan	4	Rp. 350.000	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

### f. Pesanan Masuk

The screenshot shows the 'Pesanan masuk' (Incoming Orders) section of the TaniMaju application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kelola lahan, Data penanaman, Kelola produk, Pesanan masuk (highlighted in blue), and Catatan keuangan. The main area has a search bar at the top right. Below it is a table titled 'Pesanan Masuk' with columns: Tanggal Pesan, Pembeli & Alamat, Produk Dipesan, Total, Status, and Aksi. Two orders are listed:

Tanggal Pesan	Pembeli & Alamat	Produk Dipesan	Total	Status	Aksi
21 Nov 2025	Dewa jl. thoyeb, kota Gorontalo	Cabai merah (1 kg)	Rp.25.000	Dikirim	Menunggu konfirmasi pembeli
17 Nov 2025	Iham jl. durian, kota gorontalo	Kacang panjang (1 kg)	Rp.35.000	Siap Dikemas	Tanda telah dikirim

### g. Catatan Keuangan

The screenshot shows the 'Laporan Keuangan' (Financial Report) section of the TaniMaju application. At the top, there are dropdown menus for 'Jenis Laporan' (Report Type) set to 'Laporan Pemasukan (Penjualan)' (Sales Report) and 'Tahun Laporan' (Report Year) set to '2025'. Below this is a purple button labeled 'Cetak PDF' (Print PDF). The main table displays two sales entries:

Tanggal	Pembeli & Alamat	Produk Dibeli	Total	Status
21 Nov 2025	Dewa jl. thayeb, kota Gorontalo	Cabai merah (1 kg)	Rp.25.000	Dikirim
17 Nov 2025	Iham jl. durian, kota gorontalo	Kacang panjang (1 kg)	Rp.35.000	Dikirim

### Penjelasan Halaman Petani :

Halaman Petani pada Sistem Tani Maju berfungsi untuk membantu petani mengelola aktivitas pertaniannya. Fitur yang tersedia meliputi **Dashboard** sebagai ringkasan informasi, **Kelola Lahan** untuk mengatur data lahan, **Data Penanaman** untuk mencatat proses tanam, **Kelola Produk** untuk mengunggah dan mengatur hasil panen yang dijual, **Pesanan Masuk** untuk memantau pesanan pembeli, serta **Catatan Keuangan** sebagai pencatatan pemasukan dan pengeluaran. Seluruh fitur dirancang sederhana agar mudah digunakan oleh petani.

### ➤ Halaman Pembeli

#### a. Produk Katalog

The screenshot shows the 'Produk Katalog' (Product Catalog) section of the TaniMaju application. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Produk Katalog' (selected), 'Keranjang', and 'Riwayat Transaksi'. The main area has a search bar at the top labeled 'Cari produk di katalog...'. Below it, there is a category filter section with tabs: 'Semua' (selected), 'Buah-buahan', 'Rempah', 'Sayuran', and 'Umbi-umbian'. A sorting dropdown 'Urutkan:' is set to 'Default'. The main content area displays a grid of four products under the heading 'Produk Segar Hari Ini' (Fresh Products Today):

Cabai Oleh: sepuju Rp 25.000	Kacang Panjang Oleh: Iham TS. Bulloh Rp 350.000	Paket Barito Oleh: Iham TS. Bulloh Rp 350.000	Pisang Ambon Oleh: Iham TS. Bulloh Rp 350.000
------------------------------------	---	---	---

## b. Keranjang

The screenshot shows the TaniMaju website's shopping cart interface. At the top left is the logo and navigation menu with options like 'Produk Katalog', 'Keranjang' (which is highlighted), and 'Riwayat Transaksi'. A search bar at the top right contains the placeholder 'Cari produk di katalog...'. Below the search bar is a user icon. The main content area is titled 'Keranjang Belanja Anda' (Your Shopping Cart). It displays two items: 'Cabai' (Chili) and 'Kacang Panjang' (Long Bean). Each item has a small thumbnail, the product name, price ('Rp 25.000' and 'Rp 350.000'), quantity input fields (set to 1), subtotal ('Rp 25.000' and 'Rp 350.000'), and a delete icon. A summary section below shows a total of 'Rp 0' and a button labeled 'Pilih Produk Dulu' (Select Product First). The overall design is clean with purple and white colors.

## c. Riwayat Transaksi

The screenshot shows the TaniMaju website's transaction history page. The left sidebar includes the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Riwayat Transaksi' (Transaction History). It lists a single transaction: 'Pesanan #56' from 'Tanggal 07 Dec 2025, 07:29'. The transaction details show 'Cabai' (Chili) purchased at '2 Kg x Rp 25.000' for a total of 'Rp 50.000'. The status is 'Menunggu Verifikasi' (Waiting for Verification). Below the transaction list, it says 'Metode Bayar: Transfer Bank' (Payment Method: Transfer Bank) and again shows 'Menunggu Verifikasi'.

### Penjelasan Halaman Pembeli:

Halaman Pembeli dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mencari dan membeli produk pertanian. Fitur utama meliputi **Produk Katalog** untuk melihat daftar produk, **Detail Produk** untuk menampilkan informasi lengkap barang, **Keranjang Belanja** untuk menampung item sebelum checkout, dan **Riwayat Transaksi** untuk memantau pembelian yang telah dilakukan. Tampilan disusun agar pengalaman berbelanja menjadi lebih mudah dan efisien.

➤ **Prototype Petani**

<https://www.figma.com/proto/8q7j8ikfjHC3zZbIHIj7r/UIUX-Project-TOS?page-id=0%3A1&node-id=1-10&p=f&viewport=205%2C412%2C0.02&t=tb3xOtRW21gERDln-1&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&starting-point-node-id=1%3A10&showproto-sidebar=1>

➤ **Prototype Pembeli**

<https://www.figma.com/proto/8q7j8ikfjHC3zZbIHIj7r/UIUX-Project-TOS?node-id=144-293&t=znN9x9r2W59CsO1G-1>