

LAPORAN
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.

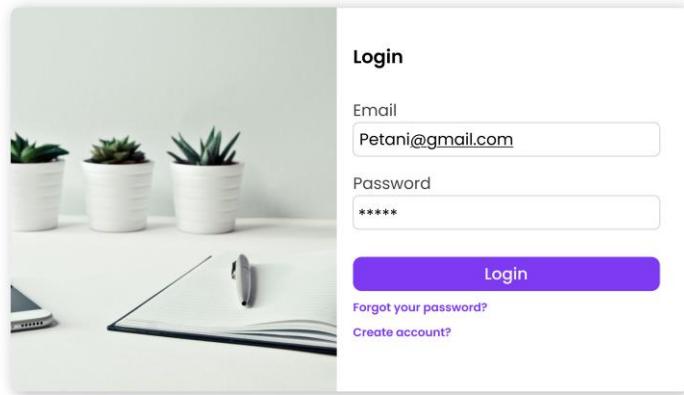
2. Aktivitas dan Tanggung Jawab yang dilakukan

Kegiatan	Hasil Pekerjaan	Penanggung Jawab
Perancangan desain halaman Petani	Halaman Petani	Miyzah Nurkamiden
Perancangan desain halaman Pembeli	Halaman Pembeli	Miyzah Nurkamiden
Pembuatan prototype fitur Petani	Prototype halaman petani	Ferosita W. Rahman
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

The image shows the dashboard of the TaniMaju application. At the top left is the logo "TaniMaju". To the right is a search bar with placeholder text "Search for projects...". On the far right are user profile icons. The main dashboard area has a title "Dashboard". It features several key statistics: "Total penghasilan RP. 6.525.000", "Total lahan yang dikelola 2 Lahan", "Total pengeluaran RP. 6.722.222", and "Pesanan baru 5". Below these are two charts: "Laporan Keuangan (6 Bulan Terakhir)" showing a line graph of income and expenditure from Feb 20 to Aug 20, and "Tipe Transaksi (Keseluruhan)" showing a donut chart divided into Pemasukan (red) and Pengeluaran (green). Further down are sections for "Pesanan Masuk Terbaru" (listing two recent orders: #57 to Dewa for Rp.25.000 and #55 to Ilham for Rp.35.000) and "Produk Stok Rendah (<=10 kg)" (listing low-stock products: ID 4 - Sayur Kangkung with 0 kg and ID 12 - Buncis with 0 kg). Navigation links "LIHAT SEMUA PESANAN >" and "KELOLA SEMUA PRODUK >" are at the bottom of their respective sections.

c. Kelola Lahan

The screenshot shows the 'Data Lahan Petani' (Farmer Land Data) section of the TaniMaju application. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Kelola lahan (selected), Data penanaman, Kelola produk, Pesanan masuk, and Catatan keuangan. The main area has a search bar and a purple '+ Tambah Lahan' button. A table lists two entries:

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

d. Data Penanaman

The screenshot shows the 'Data Penanaman Kamu' (Your Planting Data) section of the TaniMaju application. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Kelola lahan, Data penanaman (selected), Kelola produk, Pesanan masuk, and Catatan keuangan. The main area has a search bar and a purple '+ Tambah Penanaman' button. A table lists two entries:

ID	Nama Lahan	Jenis Tanaman	Mulai Tanam	Perk. Panen	Biaya Modal (Rp)	Aksi
19	lahan bawang	cabai	2025-II-20	2025-II-21	Rp. 2.000.000	
18	lahan bawang	cabai	2025-II-20	2025-II-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 (selected), 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 products 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 (selected), 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. thayeb, kota Gorontalo	Cabai merah (1 kg)	Rp.25.000	Dikirim	Menunggu konfirmasi pembeli
17 Nov 2025	Ilham 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 Statement) section of the TaniMaju application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kelola lahan, Data penanaman, Kelola produk, Pesanan masuk, and Catatan keuangan (selected). The main area has a search bar at the top right. Below it is a table titled 'Laporan Keuangan' with columns: Tanggal, Pembeli & Alamat, Produk Dibeli, Total, and Status. The table shows sales for two customers:

Jenis Laporan	Tahun Laporan			
Laporan Pemasukan (Penjualan)	2025			
<button>Cetak PDF</button>				
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	Ilham 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' section of the application. At the top right is a search bar with placeholder text 'Cari produk di katalog...'. Below it is a 'Kategori' section with tabs: 'Semua' (highlighted in purple), 'Buah-bahan', 'Rempah', 'Sayuran', and 'Umbi-umbian'. The main area is titled 'Produk Segar Hari Ini' and displays four product cards:

- 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

On the right side of this section is a dropdown menu labeled 'Urutkan:' with 'Default' selected.

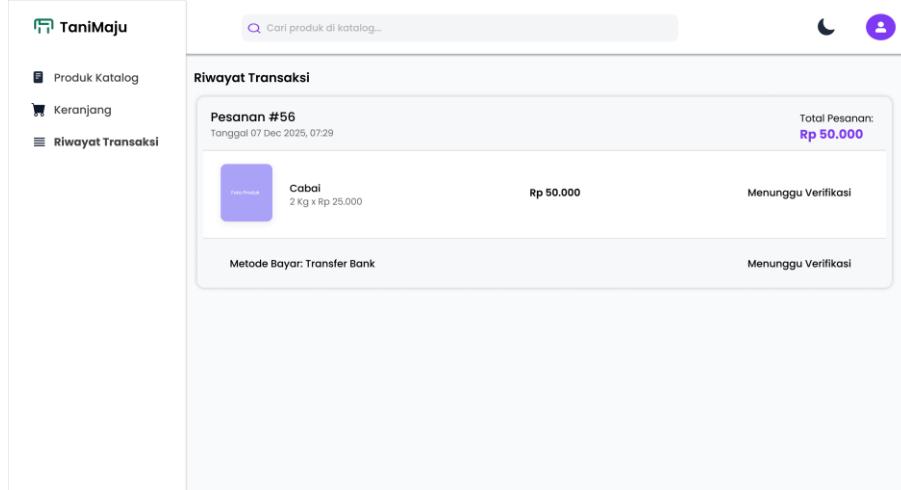
b. Keranjang

The screenshot shows the 'Keranjang Belanja Anda' (Your Shopping Cart) section. On the left is a sidebar with navigation links: 'Produk Katalog', 'Keranjang' (highlighted in purple), and 'Riwayat Transaksi'. The main area has a search bar at the top. Below it is a table titled 'Keranjang Belanja Anda' with columns: PRODUK, HARGA, JUMLAH, SUBTOTAL, and AKSI. It contains two items:

PRODUK	HARGA	JUMLAH	SUBTOTAL	AKSI
Cabai	Rp 25.000	- [] +	Rp 25.000	[trash]
Kacang Panjang	Rp 350.000	- [] +	Rp 350.000	[trash]

Below the cart table is a 'Ringkasan Belanja' (Purchase Summary) section. It shows 'Total Belanja' as 'Rp 0' and a large purple button labeled 'Pilih Produk Dulu'.

c. Riwayat Transaksi



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&show-proto-sidebar=1>

➤ Prototype Pembeli

<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>