

## **Laporan Pengembangan Aplikasi TaniMaju**

**Mata kuliah: Teknologi Open Source**

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



**Oleh:**

### **KELOMPOK 3**

**MARIFATUL SASMITHA KUSUMA (531423076)**

**NURUL NAZMA S. KALUKU (531423079)**

**MIYZAH NURKAMIDEN (531423087)**

**FEROSITA W. RAHMAN (531423091)**

**JATAYU ABBDUL RIFKY (531421069)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2025**

## 1. Identitas Proyek

Atribut	Keterangan
Nama Aplikasi	TaniMaju
Platform	Web-Based Application (Berbasis Web)
Kategori	Manajemen Sistem Informasi

### 1.1 Susunan Tim Pengembangan

Peran (Role)	Nama Personil	Tanggung Jawab Utama
Project Manager	Nurul Nazma S. Kaluku (531423079)	mengawasi jadwal pelaksanaan proyek, mengoptimalkan pemanfaatan tim dan aset, serta memastikan alur komunikasi berjalan lancar di antara seluruh pihak terkait
System Analyst	Marifatul Sasmita Kusuma (531423076)	Mengamati kebutuhan fungsional platform serta merumuskan rancangan tahapan dan logika operasional sistem
UI/UX Designer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miyzah Nurkamiden (531423087)</li><li>• Ferosita W. Rahman (531423091)</li></ul>	Menciptakan desain tampilan pengguna (antarmuka) serta menentukan pengalaman interaksi bagi Petani dan Pelanggan
Programmer	Jatayu Abbdul Rifky (531421069)	Melakukan penulisan kode ( <i>coding</i> ) dan mengintegrasikan semua fungsi yang dibutuhkan ke dalam sistem

## 2. Pendahuluan dan Tujuan

### 2.1 Latar Belakang Masalah

Pertanian merupakan sektor yang sangat penting dalam memenuhi kebutuhan pangan masyarakat. Namun, hingga saat ini banyak petani masih menghadapi berbagai tantangan dalam mengelola proses budidaya maupun memasarkan hasil panen. Pencatatan data penanaman sering dilakukan secara manual, mulai dari tanggal tanam, perkiraan panen, hingga

biaya produksi. Cara tradisional ini membuat data mudah hilang, sulit dipantau, dan menyulitkan petani dalam melakukan evaluasi atau perencanaan musim tanam berikutnya.

Selain itu, akses petani terhadap pasar yang lebih luas juga masih terbatas. Proses jual beli produk pertanian umumnya dilakukan secara langsung, sehingga jangkauan pembeli menjadi sempit dan keuntungan yang diperoleh tidak optimal. Sementara itu, pembeli sering kesulitan menemukan produk pertanian yang jelas informasinya baik dari sisi kualitas, harga, maupun sumbernya.

Melihat permasalahan tersebut, hadir kebutuhan akan sebuah sistem digital yang mampu membantu petani dalam dua aspek utama: pengelolaan data penanaman dan pemasaran hasil panen. Pemanfaatan teknologi informasi, khususnya e-commerce, menjadi solusi modern yang dapat menjembatani petani dan pembeli secara lebih efisien, transparan, dan terorganisasi.

## 2.2 Solusi yang Ditawarkan

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, tim pengembang mengembangkan aplikasi berbasis website yaitu **TaniMaju**. TaniMaju hadir sebagai platform manajemen pertanian terintegrasi. Aplikasi ini memungkinkan petani mengelola seluruh siklus pertanian, mulai dari pendataan bibit dan jadwal tanam hingga manajemen stok hasil panen yang siap dijual secara daring. Prosesnya dimulai dari input data aktivitas lahan oleh petani, yang kemudian secara otomatis dikonversi oleh sistem menjadi inventaris produk. Fitur-fitur seperti Dashboard memungkinkan petani melihat rekapitulasi total penghasilan, pengeluaran, jumlah lahan yang dikelola, dan pesanan baru secara *real-time*.

Tujuan utama TaniMaju adalah memangkas rantai distribusi dan memberikan petani kapabilitas untuk mengelola bisnis mereka secara mandiri dan transparan. Dengan menyediakan saluran pasar digital di mana produk segar mereka dapat dipasarkan, TaniMaju memberdayakan petani agar dapat mengendalikan harga, mengelola transaksi, dan memantau kesehatan finansial usaha mereka. Ini adalah langkah fundamental untuk mentransformasi petani dari sekadar produsen menjadi manajer bisnis yang efisien, mengelola seluruh operasional dalam satu pintu digital.

## 2.3 Target Pengguna (Aktor Sistem)

Sistem TaniMaju dibuat agar pekerjaan bisa berjalan lancar dan efisien, menghubungkan orang yang mengatur rencana dengan yang menjalankan langsung di lapangan (petani). Ini memastikan produk yang ditanam di kebun langsung terhubung dengan kebutuhan pasar *online*:

- **Petani**, TaniMaju adalah sistem manajemen pertanian digital yang mengubah cara mereka berbisnis. Aplikasi ini berfungsi sebagai platform sentral untuk mengelola seluruh aktivitas pertanian. Petani dapat mencatat detail bibit, menyusun jadwal tanam, memantau perkembangan tanaman, hingga mendokumentasikan hasil panen yang kemudian, melalui integrasi otomatis, diolah menjadi data stok siap jual. Dengan adanya sistem yang terintegrasi ini, petani dapat memasarkan produk segar mereka,

seperti Kacang Panjang, Cabai, dan Pidang Ambon, langsung ke pelanggan tanpa perantara yang berlebihan. Hal ini secara signifikan memangkas rantai distribusi, menghasilkan harga jual yang lebih menguntungkan bagi petani, serta menjadikan seluruh proses usaha lebih terukur dan transparan

- **Pelanggan,** Bagi pelanggan, TaniMaju menyediakan akses mudah dan terpercaya untuk mendapatkan komoditas pertanian berkualitas langsung dari sumbernya. Melalui fitur *e-commerce* yang tersedia, pelanggan dapat menjelajahi kategori produk seperti Buah-buahan, Sayuran, dan Rempah, menemukan produk segar, dan membandingkan harga yang disajikan secara transparan. Karena informasi stok dan kualitas produk (seperti jumlah stok dalam kilogram) berasal langsung dari pencatatan aktivitas petani di lahan, keakuratannya lebih terjamin. Platform ini memastikan pelanggan mendapatkan produk berkualitas dengan pasokan yang lebih terjamin dan proses transaksi yang praktis.

## 2.4 Tujuan Pengembangan

Pengembangan TaniMaju memiliki tujuan melampaui sekadar digitalisasi proses. Proyek ini memiliki sasaran strategis jangka panjang untuk meningkatkan kinerja operasional bagi penggunanya:

- **Memangkas Prosedur Kerja Kertas:** Mengalihkan pencatatan administrasi pertanian yang manual ke dalam sistem digital, sehingga alur kerja petani dari lahan hingga penjualan produk menjadi jauh lebih cepat dan minim hambatan.
- **Memastikan Keabsahan Data Hasil Panen:** Menjaga keutuhan dan kebenaran data inventaris hasil panen, karena informasi stok dicatat langsung berdasarkan aktivitas produksi di lapangan. Hal ini krusial untuk mencegah perbedaan data yang bisa menyebabkan kerugian finansial atau ketidaksesuaian pesanan.
- **Menciptakan Basis Data untuk Keputusan Bisnis:** Menyediakan informasi keuangan dan kinerja usaha (seperti total penghasilan dan pengeluaran) dalam format yang terorganisir. Tujuannya adalah agar petani dapat mengambil keputusan strategis yang lebih terinformasi dan menjalankan usahanya dengan transparansi penuh

## 3. Analisi dan Perancangan Sistem

### 3.1 Gambaran Umum Sistem

Web Tani Maju adalah platform manajemen pertanian terintegrasi yang berfungsi untuk menghubungkan proses produksi di lahan dengan akses pasar digital. Melalui sistem ini, petani dapat mengelola seluruh siklus pertanian, mulai dari pendataan bibit dan jadwal tanam hingga manajemen stok hasil panen yang siap dijual secara daring. Prosesnya dimulai dari input data aktivitas lahan oleh petani, yang kemudian dikonversi secara otomatis oleh sistem menjadi inventaris produk untuk dipasarkan melalui fitur *e-commerce*. Dengan demikian, aplikasi ini memangkas rantai

distribusi yang panjang dan memungkinkan petani mengelola bisnis mereka secara lebih transparan dan efisien dalam satu pintu.

### 3.2 Analisis Kebutuhan

#### 3.2.1 Kebutuhan fungsional

Berdasarkan analisis proses bisnis manajemen pertanian dan penjualan produk, sistem TaniMaju harus memiliki kemampuan sebagai berikut:

- 1) **Autentikasi Pengguna:** Sistem wajib memiliki mekanisme autentikasi untuk memvalidasi pengguna, baik Petani maupun Pelanggan, melalui proses masuk (Login) menggunakan kredensial (Email & Password).
- 2) **Manajemen Produk (Petani):** Petani harus dapat melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data produk yang mereka jual, termasuk mengelola Foto Produk, Nama Produk, Keterangan, Kategori, Stok (Kg), dan Harga/Kg.
- 3) **Pencatatan Transaksi dan Stok:**
  - a. Sistem harus dapat mencatat pesanan masuk dari Pelanggan, yang berfungsi sebagai pencatatan produk keluar (mengurangi stok).
  - b. Petani harus dapat melihat status pesanan (misalnya: Dikirim, Dibatalkan, Menunggu Pembayaran, Dikemas).
- 4) **Otomasi Stok:** Stok produk (Kg) harus berkurang secara otomatis saat transaksi pesanan dicatat dan disimpan sebagai penjualan.
- 5) **Pelaporan dan Rekapitulasi Keuangan:** Petani harus dapat melihat rekapitulasi laporan transaksi dan keuangan secara komprehensif (Laporan Pemasukan, Total Penghasilan, Total Pengeluaran)

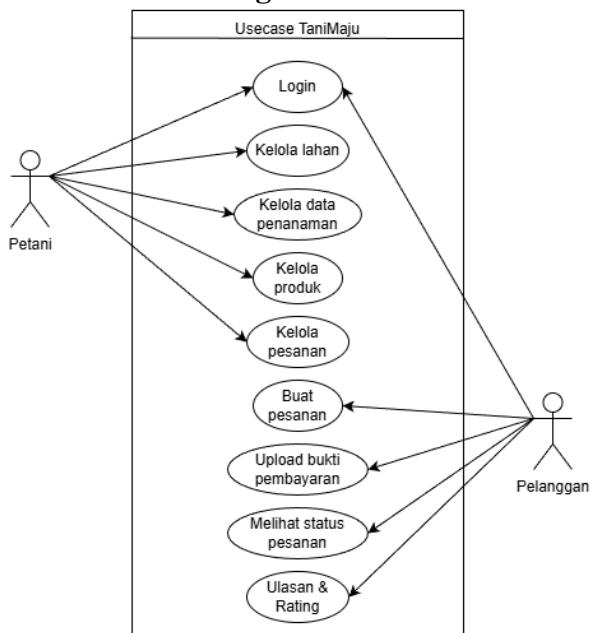
#### 3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan mutu TaniMaju berfokus pada kualitas teknis dan operasional yang mendukung fungsionalitas utama aplikasi:

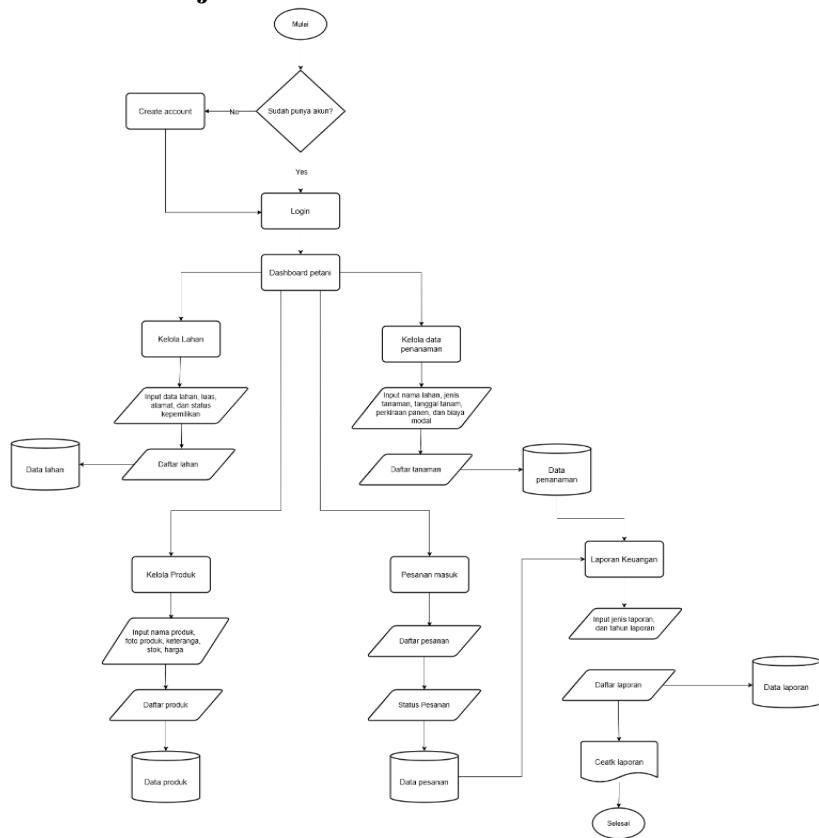
- 1.) **Pengamanan Identitas Pengguna:** Informasi kredensial rahasia pengguna (Petani dan Pelanggan) harus dilindungi dengan sistem enkripsi *hash* untuk menjamin perlindungan data sensitif.
- 2.) **Ketergunaan Antarmuka (Aesthetics & Logic):** Tata letak tampilan sistem harus dirancang berbeda antara Dashboard manajemen (untuk Petani) dan *Marketplace* pembelian (untuk Pelanggan) agar setiap pengguna dapat bervisualisasi dan berinteraksi dengan mudah sesuai peran mereka.
- 3.) **Konsistensi Data Inventaris:** Data jumlah stok produk (dalam Kilogram) harus terhitung dengan tepat dan termutakhirkan secara instan saat terjadi transaksi penjualan, demi menjaga keandalan informasi inventaris.

### 3.3 Perancangan Alur Kerja (*Flowchart*)

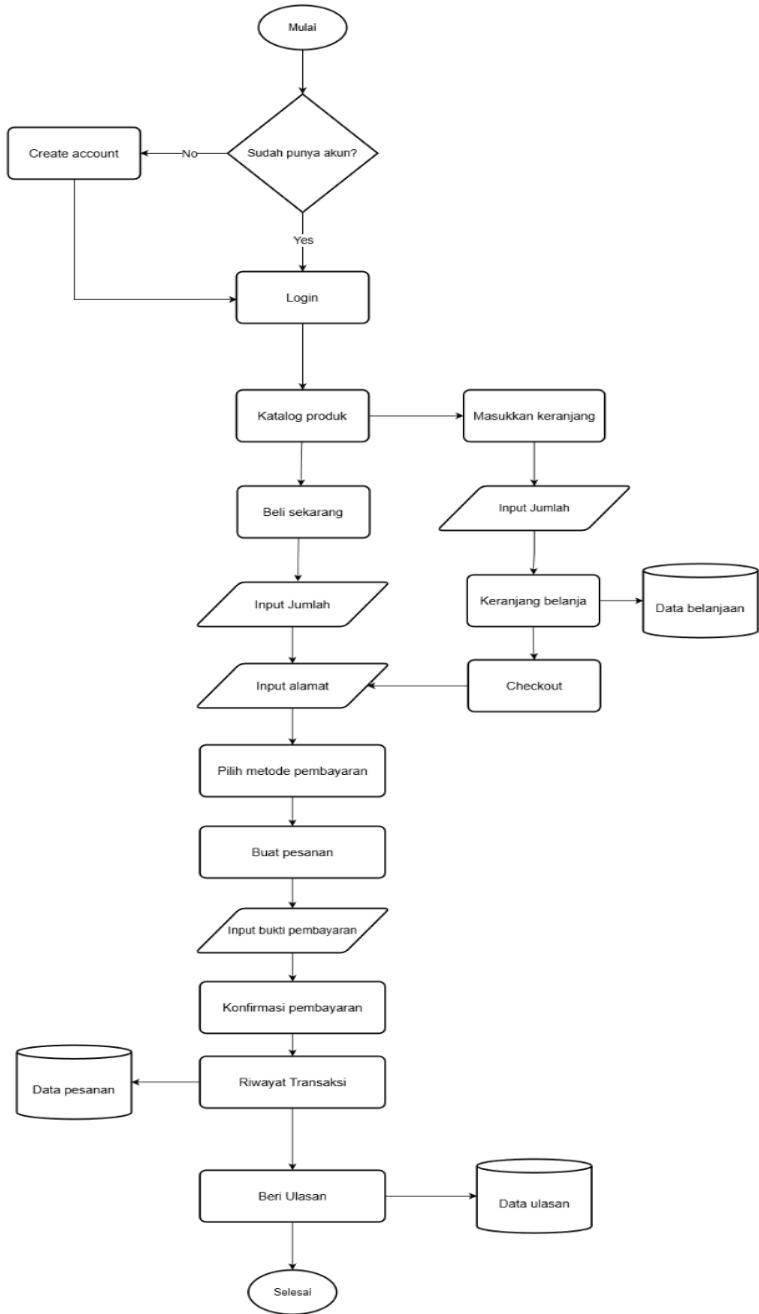
#### 3.3.1 Use Case Diagram



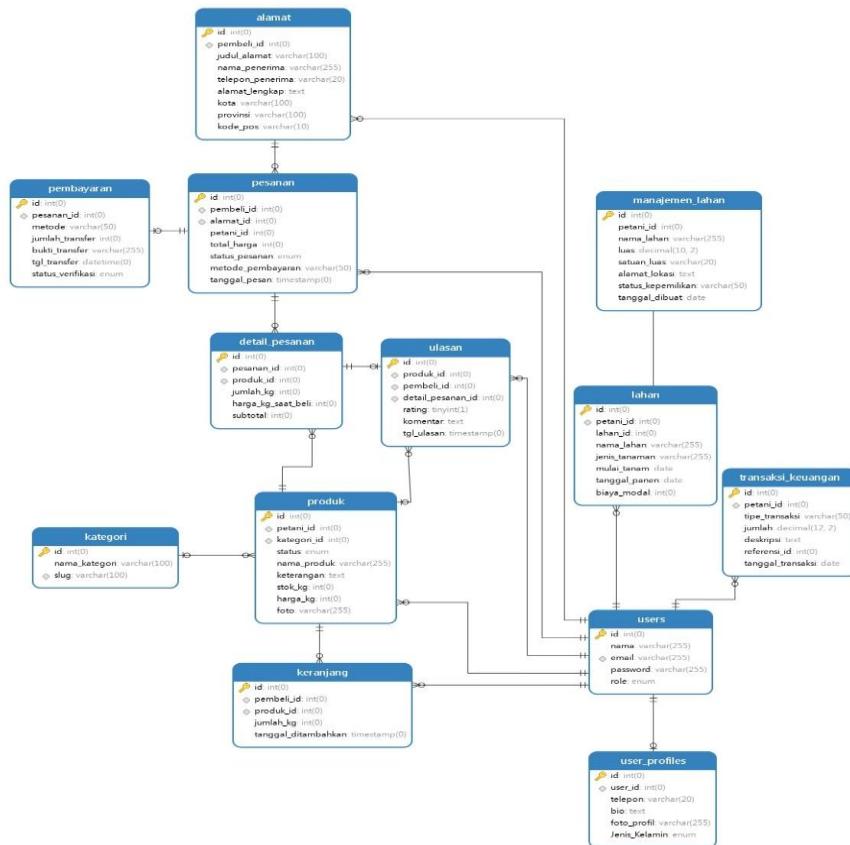
#### 3.3.1 Alur kerja Petani



### 3.3.2 Alur kerja Pembeli



### 3.4 Entity Relationship Diagram



### 4. Implementasi Tampilan Sistem

#### A. Halaman Tampilan Role Petani

<p>(Tampilan Halaman Login)</p>	<p>(Tampilan Halaman Dashboard)</p>
---------------------------------	-------------------------------------

## (Tampilan Halaman Kelola Lahan)

Tampilan halaman Kelola Lahan menunjukkan daftar lahan petani dengan informasi seperti ID, Nama Lahan/Kelahan, Ujas, Alamat, Status Keperluan, Tanggal Sudut, dan Aksi.

No	NAME LAHAN/KELAHAN	UJAS	ALAMAT	STATUS KEPERLUANAN	TANGGAL SUDUT	AKSI
1	lebih wuwung	150,00 Hektar	diatas jalan kereta api	<span style="color: green;">Aktif</span>	20/9/2022	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
2	istan cobe	2,00 Hektar	j. sindoro	<span style="color: green;">Aktif</span>	17/7/2022	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>

## (Tampilan Halaman Tambah Lahan)

Tampilan halaman tambah lahan baru menunjukkan formulir untuk input data lahan baru, termasuk Nomor Lahan, Ujas, Alamat, Status Keperluan, Tanggal Sudut, dan Aksi.

## (Tampilan Halaman Data Penanaman)

Tampilan halaman Data Penanaman Kamu menunjukkan daftar penanaman dengan informasi seperti ID, Nama Lahan, Varietal Penanaman, Metode Tanam, Perk. Penan., Raga Muda (Rg), dan Akhir.

ID	Nama Lahan	Varietal Penanaman	Metode Tanam	Perk. Penan.	Raga Muda (Rg)	Akhir
1	lebih wuwung	COKI	2022-7-20	2022-7-21	R1.2 DUGUO	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
2	lebih wuwung	COKI	2022-7-20	2022-7-21	R1.2 DUGUO	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
3	lebih cobe	COKI	2022-7-20	2022-7-21	R1.2 DUGUO	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
4	lebih cobe	COKI	2022-7-20	2022-7-21	R1.2 DUGUO	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
5	lebih cobe	COKI	2022-7-20	2022-7-21	R1.2 DUGUO	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>

## (Tampilan Halaman Tambah Penanaman)

Tampilan halaman tambah penanaman baru menunjukkan formulir untuk input data penanaman baru, termasuk Nomor Lahan, Varietal Penanaman, Metode Tanam, Perk. Penan., Raga Muda (Rg), dan Akhir.

## (Tampilan Halaman Kelola Produk)

Tampilan halaman Kelola Produk menunjukkan daftar produk dengan informasi seperti ID, Foto, Nama Produk, Kemasan, Paketan, Disk (%), Harga (Rp), dan Aksi.

ID	Foto	Nama Produk	Kemasan	Paketan	Disk (%)	Harga (Rp)	Aksi
1		Kacang tanah	1 kg	500	0	Rp 200.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
2		Beras ketan	1 kg	500	0	Rp 150.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
3		Paket buah	1 kg	500	0	Rp 150.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
4		Bawang putih	1 kg	500	0	Rp 100.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
5		Cabe rawit	1 kg	500	0	Rp 150.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
6		Bawang merah	1 kg	500	0	Rp 150.000	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>

## (Tampilan Halaman Tambah Produk)

Tampilan halaman tambah produk baru menunjukkan formulir untuk input data produk baru, termasuk Nama Produk, Kemasan, Paketan, Disk (%), Harga (Rp), dan Aksi.

## (Tampilan Halaman Pesanan Masuk)

Tampilan halaman Pesanan Masuk menunjukkan daftar pesanan masuk dengan informasi seperti Tanggal Masuk, Pemerintah Daerah, Alamat, Rumah, dan Aksi.

TANGGAL MASUK	PEMERINTAH DAERAH	ALAMAT	RUMAH	DAN
20/8/2022	depo	depo	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
17/8/2022	depo	Kacang Tanah Coklat	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
17/8/2022	depo	Pecel Kacang Coklat	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Coklat coklat	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Beras ketan	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Paket buah buah	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Bawang putih	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Bawang merah	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>
16/8/2022	depo	Cabe rawit	100	<span style="color: red;">Edit</span> <span style="color: red;">Hapus</span>

## (Tampilan Halaman Catatan Keuangan)

Tampilan halaman laporan keuangan menunjukkan formulir untuk input data keuangan, termasuk Jenis Laporan, Tanggal, dan Catatan.

### (Tampilan Halaman Cetak PDF)

**LAPORAN PEMASUKAN TAHUN 2025**

No	Tanggal	Nama Pemasok	Jumlah Pemasokan (Kg)	Total Harga
1	01-01-2025	Pemasok A	250.00	Rp 25.000
2	02-01-2025	Pemasok B	200.00	Rp 20.000
3	03-01-2025	Pemasok C	150.00	Rp 15.000
4	04-01-2025	Pemasok D	200.00	Rp 20.000
5	05-01-2025	Pemasok E	100.00	Rp 10.000
6	06-01-2025	Pemasok F	150.00	Rp 15.000
7	07-01-2025	Pemasok G	100.00	Rp 10.000
8	08-01-2025	Pemasok H	150.00	Rp 15.000
9	09-01-2025	Pemasok I	100.00	Rp 10.000
10	10-01-2025	Pemasok J	150.00	Rp 15.000
11	11-01-2025	Pemasok K	100.00	Rp 10.000
12	12-01-2025	Pemasok L	150.00	Rp 15.000
13	13-01-2025	Pemasok M	100.00	Rp 10.000
14	14-01-2025	Pemasok N	150.00	Rp 15.000
15	15-01-2025	Pemasok O	100.00	Rp 10.000
16	16-01-2025	Pemasok P	150.00	Rp 15.000
17	17-01-2025	Pemasok Q	100.00	Rp 10.000
18	18-01-2025	Pemasok R	150.00	Rp 15.000
19	19-01-2025	Pemasok S	100.00	Rp 10.000
20	20-01-2025	Pemasok T	150.00	Rp 15.000
21	21-01-2025	Pemasok U	100.00	Rp 10.000
22	22-01-2025	Pemasok V	150.00	Rp 15.000
23	23-01-2025	Pemasok W	100.00	Rp 10.000
24	24-01-2025	Pemasok X	150.00	Rp 15.000
25	25-01-2025	Pemasok Y	100.00	Rp 10.000
26	26-01-2025	Pemasok Z	150.00	Rp 15.000
27	27-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
28	28-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
29	29-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
30	30-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
31	31-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
32	32-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
33	33-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
34	34-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
35	35-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
36	36-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
37	37-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
38	38-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
39	39-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
40	40-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
41	41-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
42	42-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
43	43-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
44	44-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
45	45-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
46	46-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
47	47-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
48	48-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
49	49-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
50	50-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
51	51-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
52	52-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
53	53-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
54	54-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
55	55-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
56	56-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
57	57-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
58	58-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
59	59-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
60	60-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
61	61-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
62	62-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
63	63-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
64	64-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
65	65-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
66	66-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
67	67-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
68	68-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
69	69-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
70	70-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
71	71-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
72	72-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
73	73-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
74	74-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
75	75-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
76	76-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
77	77-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
78	78-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
79	79-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
80	80-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
81	81-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
82	82-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
83	83-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
84	84-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
85	85-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
86	86-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
87	87-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
88	88-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
89	89-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
90	90-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
91	91-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
92	92-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
93	93-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
94	94-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
95	95-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
96	96-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
97	97-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
98	98-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
99	99-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
100	100-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
101	101-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
102	102-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
103	103-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
104	104-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
105	105-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
106	106-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
107	107-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
108	108-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
109	109-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
110	110-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
111	111-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
112	112-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
113	113-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
114	114-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
115	115-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
116	116-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
117	117-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
118	118-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
119	119-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
120	120-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
121	121-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
122	122-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
123	123-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
124	124-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
125	125-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
126	126-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
127	127-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
128	128-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
129	129-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
130	130-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
131	131-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
132	132-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
133	133-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
134	134-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
135	135-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
136	136-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
137	137-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
138	138-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
139	139-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
140	140-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
141	141-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
142	142-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
143	143-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
144	144-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
145	145-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
146	146-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
147	147-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
148	148-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
149	149-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
150	150-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
151	151-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
152	152-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
153	153-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
154	154-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
155	155-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
156	156-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
157	157-01-2025	Pemasok AA	100.00	Rp 10.000
158	158-01-2025	Pemasok BB	150.00	Rp 15.000
159	159-01-2025	Pemasok CC	100.00	Rp 10.000
160	160-01-2025	Pemasok DD	150.00	Rp 15.000
161	161-01-2025	Pemasok EE	100.00	Rp 10.000
162	162-01-2025	Pemasok FF	150.00	Rp 15.000
163	163-01-2025	Pemasok GG	100.00	Rp 10.000
164	164-01-2025	Pemasok HH	150.00	Rp 15.000
165	165-01-2025	Pemasok II	100.00	Rp 10.000
166	166-01-2025	Pemasok JJ	150.00	Rp 15.000
167	167-01-2025	Pemasok KK	100.00	Rp 10.000
168	168-01-2025	Pemasok LL	150.00	Rp 15.000
169	169-01-2025	Pemasok MM	100.00	Rp 10.000
170	170-01-2025	Pemasok NN	150.00	Rp 15.000
171	171-01-2025	Pemasok OO	100.00	Rp 10.000
172	172-01-2025	Pemasok PP	150.00	Rp 15.000
173	173-01-2025	Pemasok QQ	100.00	Rp 10.000
174	174-01-2025	Pemasok RR	150.00	Rp 15.000
175	175-01-2025	Pemasok SS	100.00	Rp 10.000
176	176-01-2025	Pemasok TT	150.00	Rp 15.000
177	177-01-2025	Pemasok UU	100.00	Rp 10.000
178	178-01-2025	Pemasok VV	150.00	Rp 15.000
179	179-01-2025	Pemasok WW	100.00	Rp 10.000
180	180-01-2025	Pemasok XX	150.00	Rp 15.000
181	181-01-2025	Pemasok YY	100.00	Rp 10.000
182	182-01-2025	Pemasok ZZ	150.00	Rp 15.000
183	183-01-2025	Pemasok AA	100.00	

## **5. Penggunaan**

Aplikasi ini dibangun memanfaatkan kombinasi teknologi web standar yang terstruktur. Tampilan antarmuka pengguna (UI) dirancang menggunakan HTML dan diberi gaya melalui CSS, diperkuat oleh kerangka kerja Bootstrap untuk memastikan desain yang responsif dan estetis. Fungsionalitas interaktif pada sisi klien diwujudkan melalui bahasa Java. Untuk fungsionalitas sisi server dan logika bisnis, TaniMaju dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

### **5.1 Panduan Penggunaan (Akun Demo)**

Untuk keperluan pengujian sistem, berikut adalah daftar akun default yang telah disediakan berdasarkan hak aksesnya:

Peran (Role)	Email	Password
Petani	adik@gmail.com	ilham
Pembeli	cust1@gmail.com	ilham

## **6. Kesimpulan**

Web Tani Maju merupakan platform manajemen pertanian terintegrasi yang mampu menghubungkan proses produksi di lahan dengan akses pasar digital dalam satu sistem. Melalui pencatatan aktivitas pertanian oleh petani, data tersebut secara otomatis dikonversi menjadi inventaris produk yang dapat dipasarkan secara daring. Sistem ini membantu petani dalam mengelola proses budidaya hingga penjualan, sekaligus memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk memperoleh produk pertanian secara langsung dan transparan. Dengan demikian, Web Tani Maju mampu meningkatkan efisiensi distribusi, memperkuat posisi petani, serta memberikan pengalaman pembelian yang lebih praktis bagi pelanggan.