

**BUKU PANDUAN
SISTEM PENGOLAHAN DATA BIDANG SENTRA PERTANIAN
UNTUK PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI UNGGUL
(BALAI PENYULUH PERTANIAN KECAMATAN KOTA KEDIRI)**

LAPORAN AKHIR

Oleh:

Greselia Amanda Adi Surya (1931710024)

Putri Wahyu Ningsih (1931710136)



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I PENGENALAN SISTEM.....	2
1.1. Deskripsi Sistem.....	2
1.2. Spesifikasi Sistem.....	2
BAB II PENGGUNAAN SISTEM.....	3
3.1. Alur Masuk Sistem Keseluruhan.....	3
3.2. Alur Masuk Sistem Admin.....	5
3.3. Alur Masuk Sistem Penyuluh.....	15
3.4. Alur Masuk Sistem Petani.....	22
3.5. Alur Masuk Sistem User-Umum.....	24
PROFIL PENULIS	27

BAB I

PENGENALAN SISTEM

1.1. Deskripsi Sistem

Sistem Pengolahan Data Bidang Sentra Pertanian Untuk Pengembangan Agroindustri Unggul merupakan sistem informasi berbasis website yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun untuk mempermudah dan mempercepat petugas Penyuluh Pertanian Lapangan di Kecamatan Kota Kediri dalam memasukkan data-data terkait petani binaan. Selain itu juga disediakan media promosi dan booking untuk petani binaan agar dapat memasarkan produk hasil panennya yang berupa beras dengan jangkauan yang lebih luas melalui sebuah sistem.

Sistem ini memiliki 4 hak akses yaitu admin, penyuluh, petani, dan user (umum). Dimana masing-masing hak akses memiliki peran yang berbeda-beda. Admin merupakan pemegang hak akses tertinggi sehingga dapat melakukan *Create, Read, Update, Delete* (CRUD) dan dapat download pada semua data yang tersedia. Penyuluh merupakan pemegang hak akses kedua dibawah admin, dimana penyuluh juga dapat mengelola data (CRUD) tetapi hanya data yang berkaitan dengan kelompok tani binaan. Seperti data kelompok tani, data anggota kelompok tani, data bantuan, dan data laporan (*posting* dan *booking*). Hak akses petani hanya dapat digunakan untuk melihat data anggota kelompok taninya, data bantuan, dan dapat mengelola data laporan (*posting* dan *booking*). Untuk data laporan booking, petani dapat mengelola data *booking* yang masuk seperti meng-*update* status pesanannya. Kemudian untuk hak akses user (umum) dapat melakukan booking pada produk hasil panen berupa beras yang telah di posting pada etalase website.

1.2. Spesifikasi Sistem

Alat yang digunakan untuk mengakses sistem adalah komputer, laptop, atau *handphone* yang memiliki *browser* dan terhubung ke internet.

Sistem Operasi: Windows 7, 10, 11, Android, iOS

Web Services : Apache (XAMPP)

DBMS : MySQL

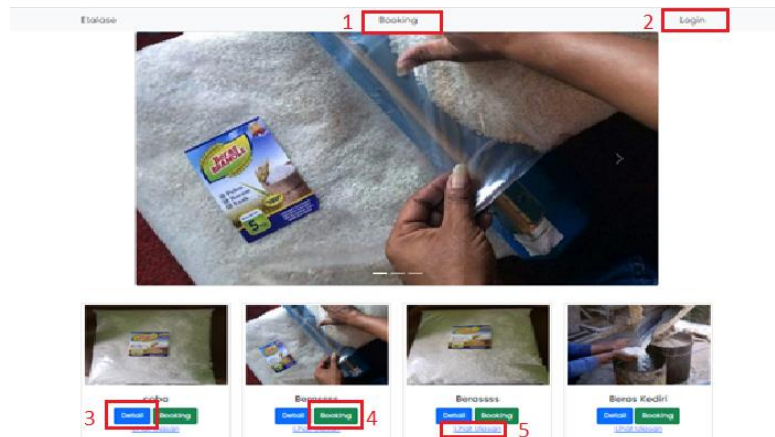
Web Browser : Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge

BAB II

PENGUNAAN SISTEM

2.1. Alur Masuk Sistem Keseluruhan

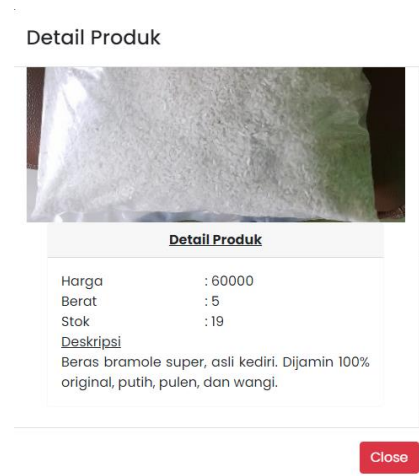
- Masuk ke website poktan-keckotakediri menggunakan link berikut <http://poktan-keckotakediri.com/>



Pada gambar diatas merupakan halaman awal sistem sebelum dilakukan login ke masing-masing user.

Keterangan:

1. Tombol booking pada bagian navbar tengah atas digunakan untuk masuk ke form booking, tetapi apabila user belum login maka akan diarahkan ke halaman login user terlebih dahulu.
2. Tombol login pada bagian navbar kanan atas digunakan untuk masuk ke halaman pilih login (d disesuaikan dengan hak akses masing-masing).
3. Tombol detail digunakan untuk menampilkan informasi detail produk beras yang ditampilkan pada halaman etalase.



4. Tombol booking digunakan untuk menuju form booking beras yang dapat diisi oleh user atau calon pembeli.
5. Link detail ulasan digunakan untuk menampilkan ulasan yang diberikan oleh pembeli sebelumnya pada produk tersebut.

The screenshot shows a navigation bar with 'Etalase', 'Booking', and 'Login' options. Below it is a search bar containing the text 'test'. A product card is displayed with the title 'Beras Bramole Super 5Kg' and a description 'beras kualitas baik, penjual ramah'.

- Halaman pilih login.

The screenshot shows a login selection page titled 'Pilih Login Sebagai:'. At the top, there are two buttons: '1 Etalase' and '2 Register'. Below the title, there are four buttons: '3 Admin', '4 Penyuluh', '5 Petani', and '6 Umum'. At the bottom right, there is a watermark for 'Activate Windows'.

Pada gambar diatas merupakan halaman pilih login yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman login dari masing-masing hak akses.

Keterangan:

1. Tombol etalase digunakan untuk dapat kembali ke halaman sebelumnya.
2. Tombol register digunakan untuk registrasi user (khusus user umum).
3. Tombol admin digunakan untuk dapat masuk ke halaman login admin.
4. Tombol penyuluh digunakan untuk dapat masuk ke halaman login penyuluh.
5. Tombol petani digunakan untuk dapat masuk ke halaman login petani.
6. Tombol umum digunakan untuk dapat masuk ke halaman login user umum (calon pembeli).

- Halaman register

The screenshot shows a 'Register User' form. It has four input fields: 'Nama', 'Username', 'Password', and 'Re Password'. Below the fields is a green 'Register' button. At the bottom, there is a link 'Sudah Punya Akun? [Masuk](#)'. Red arrows and numbers 1 through 6 point to each field and the 'Masuk' link respectively.

Gambar diatas menunjukkan halaman register yang digunakan untuk membuat akun baru oleh user umum(calon pembeli).

Keterangan:

1. Masukkan nama pengguna pada kolom nama.
2. Masukkan username pada kolom username. username ini nantinya yang akan digunakan untuk login.
3. Masukkan password pada kolom password. Password dapat berisi huruf, angka, atau karakter.
4. Masukkan ulang password yang telah diisi pada kolom re-password. Username dan password yang telah diisikan harap diingat.
5. Setelah semua kolom terisi, tekan pada tombol register, maka akan di arahkan langsung ke halaman login user umum.
6. Apabila user telah memiliki akun, dapat langsung klik tombol masuk. Sistem akan mengarahkan ke halaman login user umum.

2.2. Alur Masuk Sistem Admin

- Halaman login admin

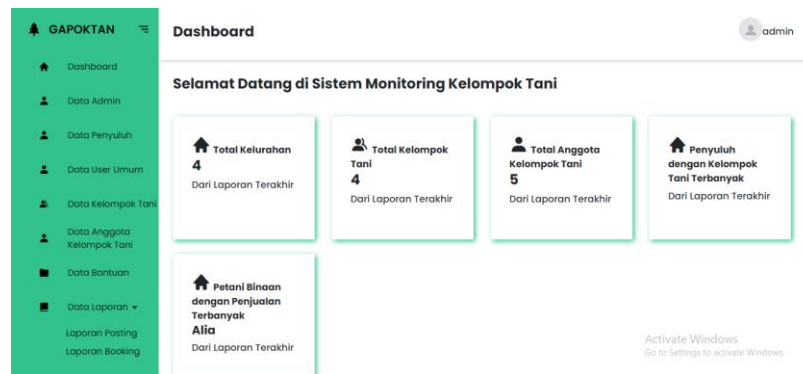


Untuk dapat masuk ke sistem dan dapat mengelola data, admin diwajibkan untuk login dahulu.

Keterangan:

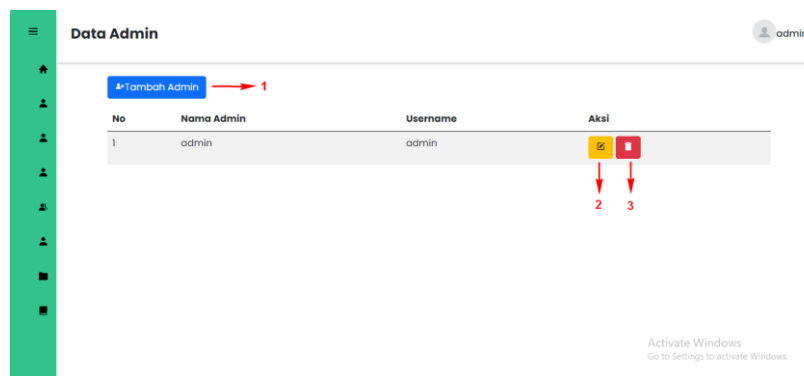
1. Masukkan username pada kolom username yang tersedia.
2. Masukkan password pada kolom password yang tersedia.
3. Tekan tombol masuk untuk dapat masuk ke dalam sistem.

- Halaman dashboard



Pada halaman dashboard admin, di sisi sebelah kiri terdapat beberapa menu atau *sidebar* yang dapat dibuka atau ditutup. Menu yang tersedia yaitu Dashboard, Data Admin, Data Penyuluh, Data User Umum, Data Kelompok Tani, Data Anggota Kelompok Tani, Data Bantuan, dan Data Laporan yang terbagi menjadi dua submenu, Laporan Posting dan Laporan Booking.

- Halaman Data Admin



Gambar diatas merupakan halaman data admin. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah admin untuk masuk ke halaman tambah data admin baru.

Tambah Data Admin

Nama

Username

Password

2. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data admin yang dipilih.

Edit Data Admin

Nama

Username

Password

3. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data admin yang dipilih.
- Halaman data penyuluh

Gambar diatas merupakan halaman data penyuluh. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah penyuluh untuk masuk ke halaman tambah data penyuluh baru.

Tambah Penyuluhan

Nama Penyuluh

No Telepon

Alamat Penyuluh

Username

Password

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

No	Nama	No Telepon	Alamat
1	Iwang Candrayana		
2	Kuncara Jakti		
3	Krisdarini		
4	Mashudi		
5	Alfi Syahrul Ramadhan		
6	Badrun Najad		

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous Next

3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data penyuluh yang dipilih.

Edit Data Penyuluh

Nama Penyuluh

No Telepon

Alamat

Username

Password

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data penyuluh yang dipilih.

- Halaman data user umum

No	Nama	Username	Aksi
1	test	testing	[Edit] [Hapus]
2	coba5	coba5	[Edit] [Hapus]

Gambar diatas merupakan halaman data user-umum. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah user untuk masuk ke halaman tambah data user-umum baru.

Tambah Data User Umum

Nama

Username

Password

2. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data user-umum yang dipilih.

Edit Data User Umum

Nama

Username

Password

3. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data user-umum yang dipilih.

- Halaman data kelompok tani

Data Kelompok Tani admin

1 [←Tambah Kelompok Tani](#) [Cetak](#) → 2

Search:

id	Luas Lahan	Jumlah Petani	Tahun Berdiri	Nama Ketua	No Telepon	Nama Sekretaris	Nama Bendahara	Kelas	Nama Penyuluh	Aksi
rintis kemerdekaan 01/03	150.8	75	1988	Elvi B. W	081359391212	Zainal Arifin	Basuki P	Madya	Iwang Candrayana	✖ 3 4
ting No. 02/09	13.8	23	2009	Suprianto	085736191025	Budi Santoso	Umar Amir	Pemula	Iwang Candrayana	✖
rdakaan IO RT 004 03	0	0		Sudarmi Spd.	082142445099	Muntiarah, Dra	Endang Sudaryanti	Pemula	Iwang Candrayana	✖
rintis rdakaan	0	0	2011	Eko Deni Sulasih	085746699531	Sri Wahyu	lin Muthoharoh	Pemula	Iwang Candrayana	✖

Gambar diatas merupakan halaman data kelompok tani. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah kelompok tani untuk masuk ke halaman tambah data kelompok tani baru.

Tambah Data Kelompok Tani

Kelurahan	<input type="text"/>
Nama Kelompok Tani	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Luas Lahan(Ha)	<input type="text"/>
Jumlah Petani	<input type="text"/>
Tahun Berdiri	<input type="text"/>
Nama Ketua	<input type="text"/>
No Telpon	<input type="text"/>
Nama Sekretaris	<input type="text"/>
Nama Bendahara	<input type="text"/>
Kelas	<input type="text" value="Pemula"/>
Nama Penyuluh WKPP	<input type="text" value="27 Iwang Candrayana"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Search:

No *	Kelurahan	Poktan	Alamat	Luas Tanam	Jml Petani	Tn Berdiri	Ketua	Telp	Sekretaris	Bendahara	Kelas	Penyuluh
1	Ngronggo	Tani Makmur I	Jl. Perintis Kemerdekaan 181 Rt 01/03	150.8	75	1988	Elvi B. W	081359391212	Zainal Arifin	Basuki P	Madya	Iwang Candrayana
2	Ngronggo	Tani Makmur II	Jl. Betet Bawang No. 33 Rt 02/09	13.8	23	2009	Suprianto	085736191025	Budi Santoso	Umar Amir	Pemula	Iwang Candrayana
3	Ngronggo	KWT Sekartaji	Jl. P Kemerdekaan No 240 RT 004 RW 003	0	0		Sudarmi Spd.	082142445099	Muntiarah, Dra	Endang Sudaryanti	Pemula	Iwang Candrayana
4	Ngronggo	KWT Srikandi	Jl. Perintis Kemerdekaan 43 Rt 02/04	0	0	2011	Eko Deni Sulasih	085746699531	Sri Wahyu	lin Muthoharoh	Pemula	Iwang Candrayana
5	Rejomulyo	Tani Mulyo	Jl. Sumber Jiput RT 02/03	93.1	93	2011	M. Mukson	085790257344	Gufron Sabiq Mazaki	Miftachul Huda	Lanjut	Kuncara Jakti
6	Rejomulyo	KWT Delima	Jl. SMU 6 RT 001 RW 005 Rejomulyo kota kediri	0	0		Umama Fajriyati	081331939883	Nakmatas Sholihah	Komarriyah	Pemula	Kuncara Jakti
7	Rejomulyo	KWT Melati	Jl. BTN Rt 04/04 Rejomulyo	0	0	2016	Siti Malikhah	085736539345	Sriani Choorunnisak	Nur Hidayati	Pemula	Kuncara Jakti
8	Manisrenggo	Barokah I	Jl. Serasan Subarmaji Rt 05/03	74.3	41	1988	M Lora Fawaid	082338114745	Hadi Santoso	Arina Dwi Puspita	Pemula	Krisdarani
9	Manisrenggo	Barokah II	Jl. Serasan Subarmaji Rt 04/04	46	33	2008	Hariono	082142180294	Abd. Kalim	Ach. Nuh	Lanjut	Krisdarani

3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data kelompok tani yang dipilih.

Edit Data Kelompok tani

Kelurahan

Nama Kelompok Tani

Alamat

Luas Lahan(Ha)

Jumlah Petani

Tahun Berdiri

Nama Ketua

No Telepon

Nama Sekretaris

Nama Bendahara

Kelas

Nama Penyuluh WKPP

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data kelompok tani yang dipilih.

- Halaman data anggota kelompok tani

Data Anggota

1 2

Search:

No	Nama Petani	Kelompok Tani	Rencana Tanam (Ha)	UREA (kg)	SP-36 (kg)	ZA (kg)	NPK (kg)	NPK Formula (kg)	ORGANIK (kg)	POC (Liter)	Aksi
9	H. Basuni	Jaya Sakti	6	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	ARI ASWANTO	Jaya Sakti	0.6	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>
11	SAMSUL ANAM	Mukhti	0.9	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>
	Drs. SUTRISNO	Mukhti	0.9	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar diatas merupakan halaman data anggota kelompok tani. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah anggota kelompok tani untuk masuk ke halaman tambah data anggota kelompok tani baru.

Tambah Data Anggota Kelompok Tani

NIK

Nama Petani

Nama Kelompok Tani

Username

Password

Rencana Tanam (Ha)

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No *	NIK	Anggota	Pektan	RT	U-1	U-2	U-3	Jml	S-1	S-2	S-3	Jml	Z-1	Z-2	Z-3	Jml	N-1	N-2	N-3	Jml	NF-1	NF-2	NF-3
1	3506120107550199	H. Basuni	Jaya Sakti	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3506120107770194	ARI ASWANTO	Jaya Sakti	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3506120201840001	SAMSUL ANAM	Mukhti	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3506121111580004	Drs. SUTRISNO	Mukhti	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	3506121507590005	MOH. SAHRI	Jaya Sakti	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3506121507730001	KHOIRUL HUDDA	Jaya Sakti	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3506121511630002	Drs. DWI KRISTYOBUDI	Mukhti	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	3506122011590004	SANAN	Jaya Sakti	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	3506122701600002	SLAMET	Jaya Sakti	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3506221907800004	MOH FATONI	Mukhti	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Showing 1 to 10 of 80 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 8 Next

3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data anggota kelompok tani yang dipilih.

Edit Data Anggota

NIK	<input type="text" value="3506120107550199"/>
Nama Petani	<input type="text" value="H. Basuni"/>
Nama Kelompok Tani	<input type="text" value="11 Jaya Sakti"/>
Username	<input type="text" value="hbasuni123"/>
Password	<input type="text" value="\$2y\$10\$H5nYzDgeSOxSyRh1ozinWeXhp.NjA4cDE9kkl"/>
Rencana Tanam (Ha)	<input type="text" value="6"/>
UREA (kg) M1	<input type="text" value="0"/>
UREA (kg) M2	<input type="text" value="0"/>
UREA (kg) M3	<input type="text" value="0"/>
SP-36 (kg) M1	<input type="text" value="0"/>
SP-36 (kg) M2	<input type="text" value="0"/>
SP-36 (kg) M3	<input type="text" value="0"/>
ZA (kg) M1	<input type="text" value="0"/>
ZA (kg) M2	<input type="text" value="0"/>

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data anggota kelompok tani yang dipilih.
5. Tombol detail pupuk digunakan untuk menambahkan jumlah pupuk yang diterima.

Detail Penerimaan Pupuk UREA

M1

Berat

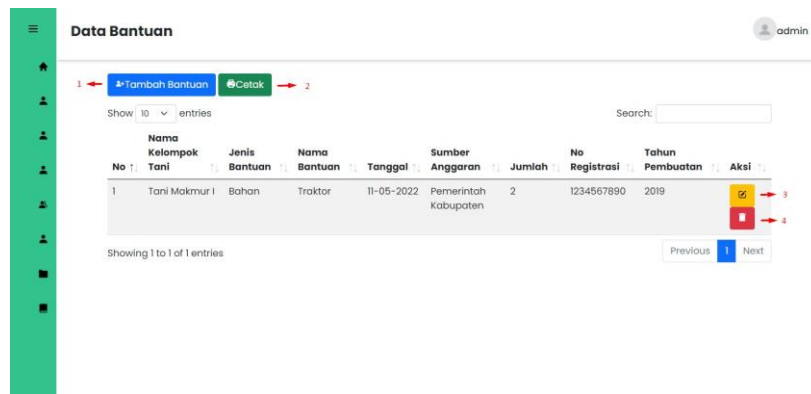
Status

M2

Berat

Status

- Halaman data bantuan



Gambar diatas merupakan halaman data bantuan. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah bantuan untuk masuk ke halaman tambah bantuan baru.

Tambah Data Bantuan

Nama Kelompok Tani:

Jenis Bantuan:

Nama Bantuan:

Tanggal:

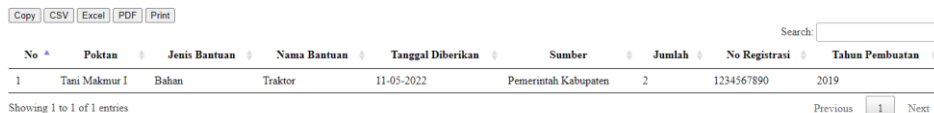
Sumber Anggaran:

Jumlah:

No Registrasi:

Tahun Pembuatan:

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf



3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data bantuan yang dipilih.

Edit Data Bantuan

Nama Kelompok Tani

Jenis Bantuan

Nama Bantuan

Tanggal

Sumber Anggaran

Jumlah

Nomor Registrasi

Tahun Pembuatan

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data bantuan yang dipilih.

- Halaman data laporan posting

Gambar diatas merupakan halaman data laporan posting. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus. Data ini yang nantinya akan ditampilkan di halaman etalase.

Keterangan:

1. Tombol tambah laporan posting untuk masuk ke halaman tambah laporan posting baru.

Tambah Data Laporan Posting

Nama Produk

Gambar Produk No file chosen

Harga Produk

Berat Produk

Stok Produk

Deskripsi Produk

Nama Petani


No Telepon

Alamat

2. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data laporan posting yang dipilih.

Edit Data Laporan Posting

Nama Produk:

Gambar Produk:  No file chosen

Harga Produk:

Berat Produk:

Stok Produk:

Deskripsi Produk:

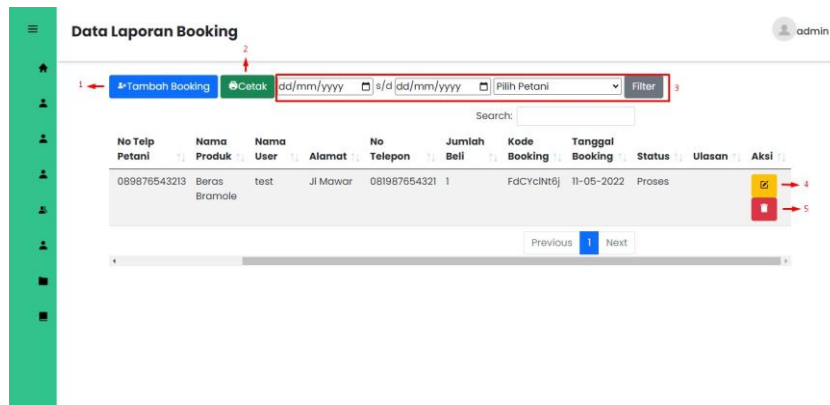
Nama Petani:

No Telepon:

Alamat:

3. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data laporan posting yang dipilih.

- Halaman laporan booking



Data Laporan Booking admin

No Telp Petani	Nama Produk	Nama User	Alamat	No Telepon	Jumlah Beli	Kode Booking	Tanggal Booking	Status	Ulasan	Aksi
089876543213	Beras Bramole	test	Jl Mawar	081987654321	1	FdCYcINt8j	11-05-2022	Proses		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Previous **1** Next

Gambar diatas merupakan halaman data laporan booking. Admin dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah laporan posting untuk masuk ke halaman tambah laporan booking baru.

Tambah Data Laporan Posting

Nama Produk:

Gambar Produk: No file chosen

Harga Produk:

Berat Produk:

Stok Produk:

Deskripsi Produk:

Nama Petani:

No Telepon:

Alamat:

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No *	Petani	Telp Petani	Produk	Harga	Pembeli	Alamat	Telp Pembeli	Jml Beli	Kode Booking	Tgl Booking	Ulasan
1	SUPANUDI	081234567890	Beras Bramole	50000	test	Jl Mawar	081987654321	1	FdCYclNtj	11-05-2022	Beras sudah dicoba enak dan pulen

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

- Masukkan rentang tanggal atau nama petani untuk menampilkan data tertentu.
- Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data laporan booking yang dipilih.

Edit Data Laporan Booking

Gambar Produk

Nama Petani

No Telp Petani

Nama Produk

Nama User

Alamat


No Telp Pembeli

Jumlah Beli

Kode Booking

Tanggal Booking

Status



- Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data laporan booking yang dipilih.

2.3. Alur Masuk Sistem Penyuluh

- Halaman login penyuluh

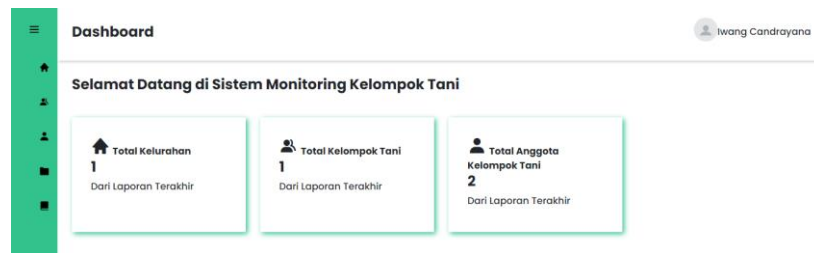


Untuk dapat masuk ke sistem dan dapat mengelola data, penyuluh atau PPL diwajibkan untuk login dahulu.

Keterangan:

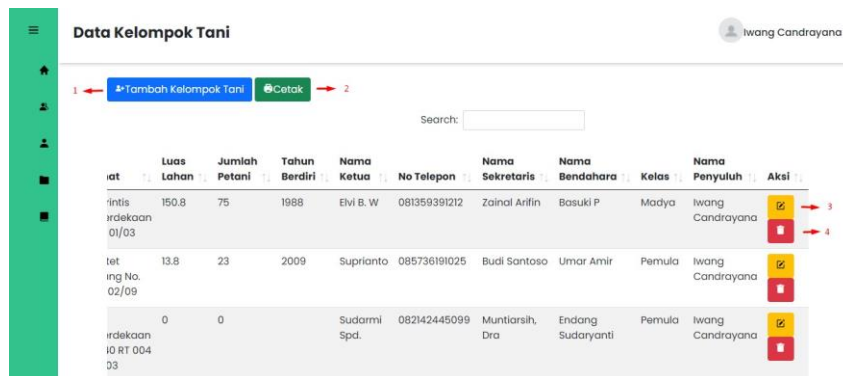
- Masukkan username pada kolom username yang tersedia.
- Masukkan password pada kolom password yang tersedia.
- Tekan tombol masuk untuk dapat masuk ke dalam sistem.

- Halaman dashboard



Pada halaman dashboard penyuluh, di sisi sebelah kiri terdapat beberapa menu atau *sidebar* yang dapat dibuka atau ditutup. Menu yang tersedia yaitu Dashboard, Data Kelompok Tani, Data Anggota Kelompok Tani, Data Bantuan, dan Data Laporan yang terbagi menjadi dua submenu, Laporan Posting dan Laporan Booking.

- Halaman data kelompok tani



Gambar diatas merupakan halaman data kelompok tani. penyuluh dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah kelompok tani untuk masuk ke halaman tambah data kelompok tani baru.

Tambah Data Kelompok Tani

Kelurahan	<input type="text"/>
Nama Kelompok Tani	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Luas Lahan(Ha)	<input type="text"/>
Jumlah Petani	<input type="text"/>
Tahun Berdiri	<input type="text"/>
Nama Ketua	<input type="text"/>
No Telepon	<input type="text"/>
Nama Sekretaris	<input type="text"/>
Nama Bendahara	<input type="text"/>
Kelas	<input type="text" value="Pemula"/>
Nama Penyuluh WKPP	<input type="text" value="27 Iwang Candrayana"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No *	Kelurahan	Poktan	Alamat	Luas Tanam	Jml Petani	Thn Berdiri	Ketua	Telp	Sekretaris	Bendahara	Kelas	Penyuluh
1	Ngronggo	Tani Makmur I	Jl. Perintis Kemerdekaan 181 Rt 01 03	150.8	75	1988	Elvi B. W	081359391212	Zainal Arifin	Basuki P	Madya	Iwang Candrayana
2	Ngronggo	Tani Makmur II	Jl. Betet Bawang No. 32 Rt 02 09	13.8	23	2009	Suprianto	085736191025	Budi Santoso	Umar Amir	Pemula	Iwang Candrayana
3	Ngronggo	KWT Sebatangi	Jl. P Kemerdekaan No 240 RT 004 RW 003	0	0		Sudarna Spd.	082142445099	Muntariyah, Dra	Endang Sudaryanti	Pemula	Iwang Candrayana
4	Ngronggo	KWT Srikandi	Jl. Perintis Kemerdekaan 43 Rt 02 04	0	0	2011	Eko Dendi Sulasih	085746699531	Sri Wahyu	Iin Mustoharoh	Pemula	Iwang Candrayana
5	Rejomulyo	Tani Mulyo	Jl. Sumber Jiput RT 02 03	93.1	93	2011	M. Mukson	085790257344	Gufion Sahiq Muzaki	Miftachul Huda	Lanjut	Kuncara Fakti
6	Rejomulyo	KWT Delima	Jl. SMU 6 RT 001 RW 005 Rejomulyo kota kediri	0	0		Unama Fajriyati	081331039883	Nikmah Sholikhah	Komariyah	Pemula	Kuncara Fakti
7	Rejomulyo	KWT Melati	Jl. BTN Rt 04 04 Rejomulyo	0	0	2016	Siti Malikah	085736539345	Sriani Chorumniak	Nur Hidayati	Pemula	Kuncara Fakti
8	Manisregego	Barokah I	Jl. Serasan Suharnaji Rt 05 03	74.3	41	1988	M Lora Fawaid	082338114745	Hadi Santoso	Arana Devi Puస్తta	Pemula	Krisdarini
9	Manisregego	Barokah II	Jl. Serasan Suharnaji Rt 04 04	46	33	2008	Hariono	082142180294	Abd. Kalim	Ach. Nuh	Lanjut	Krisdarini
10	Kaliombo	Prasejo	Jl. Mangga Kel. Kaliombo	63.3	36	1988	H. muasim	081259549320	Yuwana Rahawati	Moch ichwanudin	Lanjut	Kuncara Fakti

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous 1 2 Next

3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data kelompok tani yang dipilih.

Edit Data Kelompok tani

Kelurahan:

Nama Kelompok Tani:

Alamat:

Luas Lahan(Ha):

Jumlah Petani:

Tahun Berdiri:

Nama Ketua:

No Telepon:

Nama Sekretaris:

Nama Bendahara:

Kelas:

Nama Penyuluh WKPP:

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data kelompok tani yang dipilih.

- Halaman data anggota kelompok tani

☰ Data Anggota Iwang Candrayana

➡ #Tambah Anggota ➡

Search:

No	Nama Petani	Kelompok Tani	Rencana Tanam (Ha)	UREA (kg)	SP-36 (kg)	ZA (kg)	NPK (kg)	NPK Formula (kg)	ORGANIK (kg)	POC (Liter)	Aksi
9	H. Basuni	Jaya Sakti	6	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	ARI ASWANTO	Jaya Sakti	0.6	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>
11	SAMSUL ANAM	Mukhti	0.9	<input type="button" value="Detail UREA"/>	<input type="button" value="Detail SP-36"/>	<input type="button" value="Detail ZA"/>	<input type="button" value="Detail NPK"/>	<input type="button" value="Detail NPK FORMULA"/>	<input type="button" value="Detail ORGANIK"/>	<input type="button" value="Detail POC"/>	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar diatas merupakan halaman data anggota kelompok tani. Penyuluh dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah anggota kelompok tani untuk masuk ke halaman tambah data anggota kelompok tani baru.

Tambah Data Anggota Kelompok Tani

NIK
 Nama Petani
 Nama Kelompok Tani
 Username
 Password
 Rencana Tanam (Ha)

- Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Search:

No*	NIK	Anggota	Poktan	RT	U-1	U-2	U-3	Jml	S-1	S-2	S-3	Jml	Z-1	Z-2	Z-3	Jml	N-1	N-2	N-3	Jml	NF-1	NF-2	NF-3
1	3506120107550199	H Basani	Jaya Sakti	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3506120107770194	ARI ASWANTO	Jaya Sakti	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3506120201840001	SAMSUL ANAM	Makhtu	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3506121111580004	Drs. SUTRISNO	Makhtu	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	3506121507590005	MOHR SAHRI	Jaya Sakti	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3506121507330001	KHOIRUL HUDA	Jaya Sakti	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3506121511630002	Drs DPT KRISTYOBUDI	Makhtu	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	3506122011590004	SANAN	Jaya Sakti	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	3506122701600002	SLAMET	Jaya Sakti	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3506221907800004	MOH FATONI	Makhtu	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Showing 1 to 10 of 80 entries Previous 2 3 4 5 ... 8 Next

- Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data anggota kelompok tani yang dipilih.

Edit Data Anggota

NIK
 Nama Petani
 Nama Kelompok Tani
 Username
 Password
 Rencana Tanam (Ha)
 UREA (Kg) M1
 UREA (Kg) M2

- Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data anggota kelompok tani yang dipilih.
- Tombol detail pupuk digunakan untuk menambahkan jumlah pupuk yang diterima.

Detail Penerimaan Pupuk UREA

M1

Berat
550

Status
Sudah Menerima

M2

Berat

Status
Belum Menerima

Close

- Halaman data bantuan

Data Bantuan Iwang Candrayana

[← Tambah Bantuan](#) [Cetak](#) →

Show 10 entries Search:

No	Nama Kelompok Tani	Jenis Bantuan	Nama Bantuan	Tanggal	Sumber Anggaran	Jumlah	No Registrasi	Tahun Pembuatan	Aksi
1	Tani Makmur 1	Bahan	Traktor	2022-05-11	Pemerintah Kabupaten	2	1234567890	2019	✎ ✖

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar diatas merupakan halaman data bantuan. Penyuluh dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol tambah bantuan untuk masuk ke halaman tambah bantuan baru.

Tambah Data Bantuan

Nama Kelompok Tani

Jenis Bantuan

Nama Bantuan

Tanggal

Sumber Anggaran

Jumlah

No Registrasi

Tahun Pembuatan

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No *	Poktan	Jenis Bantuan	Nama Bantuan	Tanggal Diberikan	Sumber	Jumlah	No Registrasi	Tahun Pembuatan
1	Tani Makmur I	Bahan	Traktor	11-05-2022	Pemerintah Kabupaten	2	1234567890	2019

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

3. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data bantuan yang dipilih.

Edit Data Bantuan

Nama Kelompok Tani:

Jenis Bantuan:

Nama Bantuan:

Tanggal:

Sumber Anggaran:

Jumlah:

Nomor Registrasi:

Tahun Pembuatan:

4. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data bantuan yang dipilih.

- Halaman data laporan posting

Data Laporan Posting

Iwang Candrayana

+ Tambah Postingan 1

No	Nama Produk	Gambar	Harga	Berat	Stok	Deskripsi	Nama Petani	No Telepon	Alamat	Aksi
1	Beras Bromole Super 5kg		60000	5	19	Beras bromole super, asli kediri. Dijamin 100% original, putih, pulen, dan wangi.	ABDUL MALIK		Ngronggo	<input style="background-color: #ffc107; border: none; padding: 2px 5px;" type="button" value="Edit"/> 2 <input style="background-color: #dc3545; border: none; padding: 2px 5px;" type="button" value="Hapus"/> 3

Gambar diatas merupakan halaman data laporan posting. Penyuluh dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus. Data ini yang nantinya akan ditampilkan di halaman etalase.

Keterangan:

1. Tombol tambah laporan posting untuk masuk ke halaman tambah laporan posting baru.

Tambah Data Laporan Posting

Nama Produk:

Gambar Produk: No file chosen

Harga Produk:

Berat Produk:

Stok Produk:

Deskripsi Produk:

Nama Petani:


No Telepon:

Alamat:

2. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data laporan posting yang dipilih.

Edit Data Laporan Posting

Nama Produk: Beras Bramole Super 5Kg

Gambar Produk:  Choose File | No file chosen

Harga Produk: 60000

Berat Produk: 5

Stok Produk: 20

Deskripsi Produk: Beras bramole super, asli kediri. Dijamin 100% original, putih, pulen, dan wangi.

Nama Petani: 2147483847 | ABDUL MALIK

No Telepon:

Alamat: Ngronggo

Submit | Kembali

3. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data laporan posting yang dipilih.

- Halaman data laporan booking

Data Laporan Booking

1 Riwayat Booking 2 Cetak

Kode Booking: FdCYcN6j

Nama Petani: SUPANUDI

Nama Pembeli: test

Nomor Telepon: 081987654321

Jumlah Beli: 1

Harga: 50000

Alamat: Jl Mawar

Status: Proses

Kirim Selesai Batalkan

Gambar diatas merupakan halaman data laporan booking. Penyuluh dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus.

Keterangan:

1. Tombol riwayat booking untuk masuk ke halaman riwayat booking yang telah dilakukan sebelumnya.

, Kode Booking: nBodUj783, Tanggal: 07-05-2022, Status: Selesai, and Detail: [Detail](#) [Beri Ulasan](#)."/>

Riwayat Booking

No	Gambar	Kode Booking	Tanggal	Status	Detail
1		nBodUj783	07-05-2022	Selesai	Detail Beri Ulasan

2. Tombol cetak digunakan untuk menyalin, mencetak semua data dalam bentuk file csv, excel, dan pdf.

Copy | CSV | Excel | PDF | Print

Search:

No	Petani	Telp Petani	Produk	Harga	Pembeli	Alamat	Telp Pembeli	Jml Beli	Kode Booking	Tgl Booking	Ulasan
1	SUPANUDI	081234567890	Beras Bramole	50000	test	Jl Mawar	081987654321	1	FdCYcN6j	11-05-2022	Beras sudah dicoba enak dan pulen

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

3. Klik salah satu tombol untuk memperbarui proses booking yang sedang berlangsung.

2.4. Alur Masuk Sistem Petani

- Halaman login petani

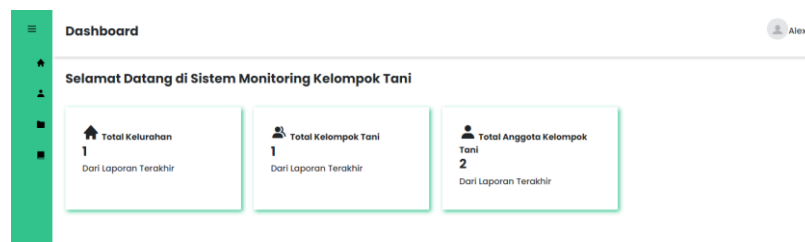


Untuk dapat masuk ke sistem dan dapat mengelola data, petani diwajibkan untuk login dahulu.

Keterangan:

1. Masukkan username pada kolom username yang tersedia.
2. Masukkan password pada kolom password yang tersedia.
3. Tekan tombol masuk untuk dapat masuk ke dalam sistem.

- Halaman dashboard



Pada halaman dashboard petani, di sisi sebelah kiri terdapat beberapa menu atau *sidebar* yang dapat dibuka atau ditutup. Menu yang tersedia yaitu Dashboard, Data Anggota Kelompok Tani, Data Bantuan, dan Data Laporan yang terbagi menjadi dua submenu, Laporan Posting dan Laporan Booking.

- Halaman data anggota kelompok tani

No	NIK	Nama Petani	Kelompok Tani	Rencana Tanam (Ha)	UREA (Kg)	SP-36 (kg)	ZA (kg)	NPK (Kg)	NPK Formula (Kg)	ORGANIK (Kg)	POC (Liter)
1	2147483647	ABDUL MALIK	Tani Makmur I	6	Detail UREA	Detail SP-36	Detail ZA	Detail NPK	Detail NPK FORMULA	Detail ORGANIK	Detail POC
2	351709431000001	Alex	Tani Makmur I	1234	Detail UREA	Detail SP-36	Detail ZA	Detail NPK	Detail NPK FORMULA	Detail ORGANIK	Detail POC

Pada halaman data anggota ini petani hanya dapat melihat data anggota di masing-masing kelompok tani daerahnya.

- Halaman data bantuan

No	Nama Kelompok Tani	Jenis Bantuan	Nama Bantuan	Tanggal	Sumber Anggaran	Jumlah	No Registrasi	Tahun Pembuatan
1	Tani Makmur I	Alat	Diesel	2022-05-07	APBN	2	12345	2019

Pada halaman data anggota ini petani hanya dapat melihat data bantuan di masing-masing kelompok tani daerahnya.

- Halaman data laporan posting

No	Nama Produk	Gambar	Harga	Berat	Stok	Deskripsi	Nama Petani	No Telepon	Alamat	Aksi
1	Beras Bromole Super 5kg		60000	5	19	Beras bromole super, asli kediri. Dijamin 100% original, putih, pulen, dan wangi.	ABDUL MALIK		Ngronggo	

Gambar diatas merupakan halaman data laporan posting. Petani dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus data.

Keterangan:

1. Tombol tambah laporan posting untuk masuk ke halaman tambah laporan posting baru.

Tambah Data Laporan Posting

Nama Produk	<input type="text"/>
Gambar Produk	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Harga Produk	<input type="text"/>
Berat Produk	<input type="text"/>
Stok Produk	<input type="text"/>
Deskripsi Produk	<input style="height: 40px;" type="text"/>
Nama Petani	<input type="text" value="2147483647 ABDUL MALIK"/>
No Telepon	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

2. Tombol edit untuk masuk ke halaman edit data laporan posting yang dipilih.

Edit Data Laporan Posting

Nama Produk	<input type="text" value="Beras Bramole Super 5Kg"/>
Gambar Produk	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Harga Produk	<input type="text" value="60000"/>
Berat Produk	<input type="text" value="5"/>
Stok Produk	<input type="text" value="20"/>
Deskripsi Produk	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text" value="Beras bramole super, asli kediri, Dijamin 100% original, putih, pulen, dan wangi."/>
Nama Petani	<input type="text" value="2147493647 ABDUL MALIK"/>
No Telepon	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text" value="Ngronggo"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

3. Tombol hapus untuk masuk ke menghapus data laporan posting yang dipilih.
- Halaman data laporan booking

Gambar diatas merupakan halaman data laporan booking. petani dapat mengelola data seperti menambah, mengedit, dan menghapus data.

Keterangan:

1. Tombol riwayat booking untuk masuk ke halaman riwayat booking yang telah dilakukan sebelumnya.

No	Gambar	Kode Booking	Tanggal	Status	Detail
1		nBodLh783	07-05-2022	Selesai	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Berit Uraian"/>

2. Tombol cetak excel digunakan untuk mencetak semua data dalam bentuk file excel.

No	Petani	Telp Petani	Produk	Harga	Pembeli	Alamat	Telp Pembeli	Jml Beli	Kode Booking	Tgl Booking	Ulasan
1	SUPANUDI	081234567890	Beras Bramole	50000	test	Jl Mawar	081987654321	1	FdCYdN6j	11-05-2022	Beras sudah dicoba enak dan pulen

3. Klik salah satu tombol untuk memperbarui proses booking yang sedang berlangsung.

2.5. Alur Masuk Sistem User-Umum

- Halaman login user-umum



Untuk dapat masuk ke sistem dan dapat mengelola data, user-umum diwajibkan untuk login dahulu.


Keterangan:

1. Masukkan username pada kolom username yang tersedia.
2. Masukkan password pada kolom password yang tersedia.
3. Tekan tombol masuk untuk dapat masuk ke dalam sistem.
4. Apabila user belum memiliki akun, dapat langsung klik tombol register. Sistem akan mengarahkan ke halaman register user umum.

- Halaman booking

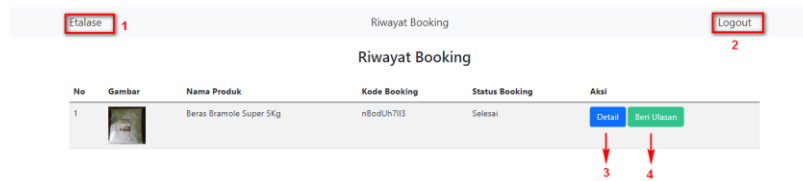
Form Booking

Silahkan Mengisi Form Booking

Gambar	
Nama Petani	<input type="text" value="ABDUL MALIK"/>
No Telp Petani	<input type="text"/>
Nama Produk	<input type="text" value="Beras Bramole Super 5Kg"/>
Harga	<input type="text" value="300000"/>
Berat	<input type="text" value="5"/>
Stok	<input type="text" value="19"/>
Nama Pembeli	<input type="text" value="coba5"/>

Gambar diatas merupakan form booking yang wajib diisi oleh calon pembeli sebelum melakukan pesanan.

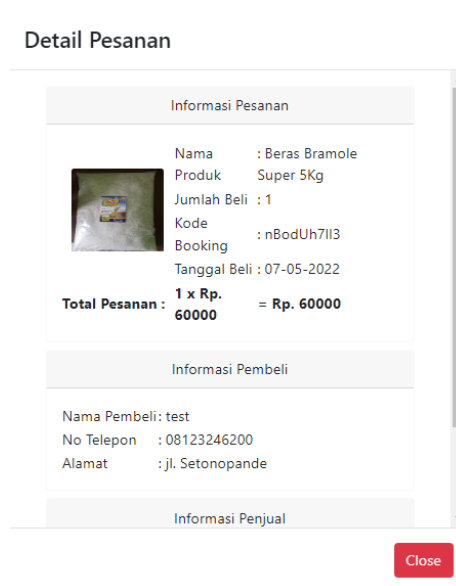
- Halaman riwayat booking



Gambar diatas merupakan halaman riwayat booking yang pernah dilakukan sebelumnya.

Keterangan:

1. Tombol etalase digunakan untuk masuk ke halaman etalase sebelumnya.
2. Tombol logout digunakan untuk keluar dari sistem.
3. Tombol detail untuk menampilkan informasi lengkap mengenai riwayat pesanan yang telah dilakukan sebelumnya.



4. Tombol beri ulasan digunakan untuk menambahkan ulasan ketika proses booking telah selesai dilakukan.

Form Ulasan

Beri kami ulasan agar kami dapat meningkatkan kualitas

Gambar	
Nama Petani	<input type="text" value="ABDUL MALIK"/>
Nama Produk	<input type="text" value="Beras Bramole Super 5Kg"/>
Ulasan	<input style="width: 100%;" type="text"/>
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

PROFIL PENULIS

Nama Lengkap : Greselia Amanda Adi Surya
NIM : 1931710024
Jurusan/Prodi : Teknologi Informasi/Manajemen Informatika
Alamat Email : greseliamanda@gmail.com
No. Hp : 085816527209
Riwayat Pendidikan : SDN Wates
SMPN 1 Ngasem Kediri
SMKN 1 Ngasem Kediri
Politeknik Negeri Malang

Nama Lengkap : Putri Wahyu Ningsih
NIM : 1931710136
Jurusan/Prodi : Teknologi Informasi/Manajemen Informatika
Alamat Email : putriwahyun0311@gmail.com
No. Hp : 081232401149
Riwayat Pendidikan : MI Mamba'ul Ma'arif Denanyar Jombang
MTsN 4 Jombang
MAN 1 Jombang
Politeknik Negeri Malang