

## **Panduan Penggunaan Aplikasi Donasi dan Redistribusi Makanan “Panganku”**

Kelompok 15 Web Programming LR01- LEC

1. WIWI OKTRIANI - 2602138555
2. YESICA FERENLORENSA - 2602136700

### **A. Deskripsi Aplikasi Panganku**

Panganku merupakan aplikasi berbasis web yang dirancang untuk mendukung pengelolaan donasi dan redistribusi makanan secara terstruktur, efektif, dan transparan. Aplikasi ini berfungsi sebagai media penghubung antara pihak yang memiliki kelebihan makanan dengan pihak yang membutuhkan, sehingga berkontribusi dalam upaya pengurangan pemborosan makanan (*food waste*). Melalui aplikasi Panganku, pengguna dapat mengakses informasi donasi makanan yang tersedia, melakukan pengelolaan data donasi makanan meliputi penambahan, pengubahan, dan penghapusan data, serta mengajukan permintaan makanan dari donasi yang tersedia. Selain itu, Panganku menyediakan fitur pengelolaan kategori makanan dan sistem notifikasi untuk memberikan informasi kepada pengguna terkait setiap proses yang berlangsung. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework Laravel 12 sebagai backend dengan dukungan basis data MySQL, serta menerapkan fitur multi bahasa (Bahasa Indonesia dan English) melalui Laravel Localization guna meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna yang lebih luas.

## B. Fitur Utama

Fitur	Deskripsi	Hak Akses
Donations	Menambah, mengedit, menghapus, dan melihat detail donasi makanan	Semua user terdaftar
Requests	Membuat, mengedit, dan membatalkan permintaan makanan dari donasi yang tersedia	Semua user terdaftar
Categories	Menambah, mengedit, dan menghapus kategori makanan	Admin / user dengan izin
Real-Time Availability	Menampilkan status ketersediaan makanan secara real time, meliputi makanan yang masih tersedia, sudah diambil, atau telah kedaluwarsa	Semua user terdaftar
Tracking Pengambilan	Memantau status permintaan makanan, seperti menunggu persetujuan, disetujui, atau	Semua user terdaftar

	ditolak, baik oleh donatur maupun penerima	
Pengelolaan User oleh Admin	Mengelola data pengguna serta melakukan monitoring terhadap kategori makanan yang diposting dalam siste	Admin

## C. Panduan Instalasi

### 1) Clone Repository

```
git clone <link_repo>  
  
cd <folder_project>
```

### 2) Install Dependencies

```
composer install  
  
npm install  
  
npm run build
```

### 3) Setup File Environment

```
cp .env.example .env  
  
php artisan key:generate
```

### 4) Konfigurasi Database

Buka file .env dan sesuaikan konfigurasi database:

```
DB_CONNECTION=mysql
```

```
DB_HOST=127.0.0.1
```

```
DB_PORT=3306
```

```
DB_DATABASE=panganku
```

```
DB_USERNAME=root
```

```
DB_PASSWORD=password
```

#### 5) Migrasi Database

```
php artisan migrate --seed
```

#### 6) Menjalankan Server

```
php artisan serve
```

### D. Panduan Penggunaan

#### 1) Login & Register

- **Register**

Pengguna mengisi nama, email, password, dan konfirmasi password untuk membuat akun baru.

- **Login**

Pengguna memasukkan email dan password. Opsi *Remember Me* dapat digunakan agar tetap login.

- **Forgot Password**

Pengguna dapat melakukan reset password melalui tautan “*Forgot your password?*”.

- **Akun Default (Untuk Pengujian Sistem)**

Berikut merupakan akun yang dapat digunakan untuk keperluan pengujian aplikasi Panganku:

Email: lolo@gmail.com

Password: lolololo

Email: mimo@gmail.com

Password: mimomimo

Akun ini digunakan untuk menguji fungsi dan hak akses masing-masing role dalam sistem, baik sebagai administrator maupun sebagai pengguna umum.

## **2) Mengelola Donasi Makanan**

- Melihat semua donasi melalui menu Donations
- Menambah donasi dengan memilih Add New Donation dan mengisi data makanan (nama, kategori, kuantitas, tanggal kedaluwarsa, dan deskripsi)
- Mengedit atau menghapus donasi melalui tombol Edit atau Delete
- Melihat detail donasi dengan mengklik nama makanan

## **3) Mengelola Permintaan Makanan**

- Melihat seluruh permintaan pada menu Requests
- Membuat permintaan baru dengan memilih donasi dan mengisi kuantitas
- Mengedit atau membatalkan permintaan dengan status Pending

## **4) Mengelola Kategori Makanan**

- Melihat daftar kategori melalui menu Categories
- Menambahkan kategori baru melalui tombol Add Category
- Mengedit atau menghapus kategori yang tersedia

## E. Tampilan UI/UX

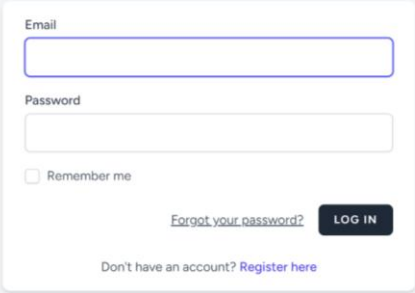
Aplikasi Panganku dirancang dengan tampilan yang:

- Responsive & Mobile-Friendly  
Dapat diakses dengan baik di desktop maupun perangkat mobile
- User-Friendly  
Navigasi menu mudah dipahami oleh pengguna
- Interactive Notification  
Pesan sukses dan error ditampilkan setelah setiap aksi

### • Screenshot Aplikasi

#### 1) Role User

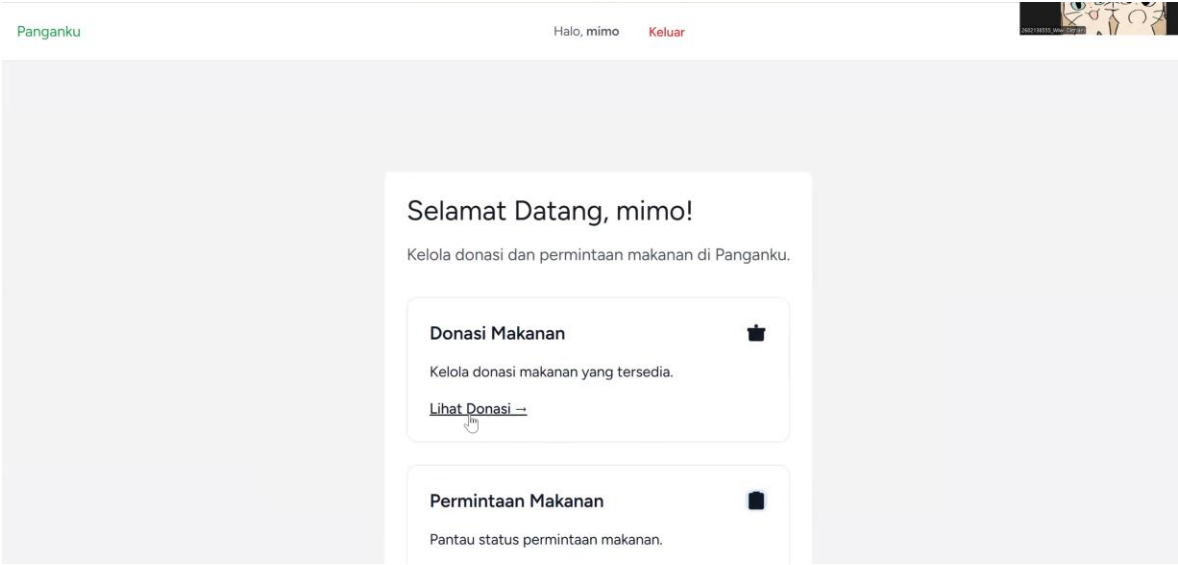
Login/Register



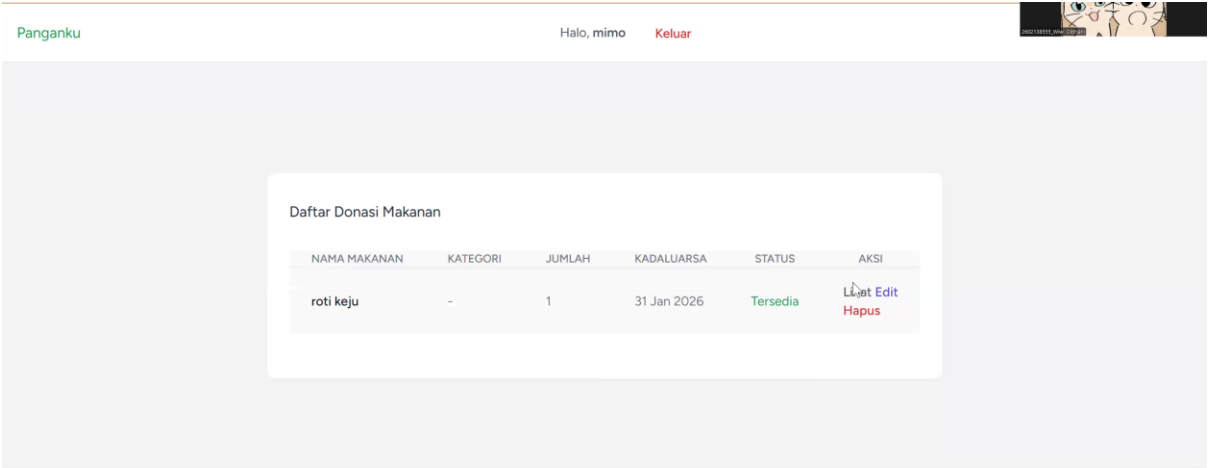
The screenshot shows a login/register form with the following elements:

- Email**: A text input field with a purple border.
- Password**: A text input field with a grey border.
- Remember me**: A checkbox with the label "Remember me".
- Forgot your password?**: A link in blue text.
- LOG IN**: A dark blue button with white text.
- Don't have an account? Register here**: A link in blue text.

Homepage(Donatur)

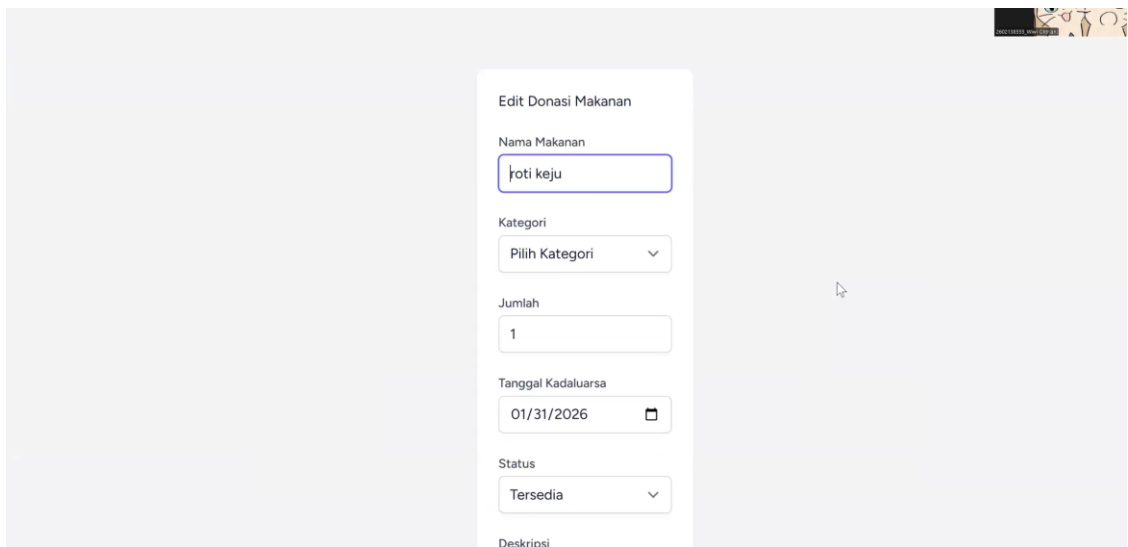


Halaman Donasi makanan (Donatur)





## Edit Donasi Makanan (Donatur)



The screenshot shows a web application interface for editing a food donation. At the top right, there is a user profile icon and the text 'Panganku'. Below this, a navigation bar contains 'Halo, mimo' and a red 'Keluar' button. The main content area is a light gray rectangle. In the center, a white modal box titled 'Edit Donasi Makanan' contains the following fields: 'Nama Makanan' with a text input containing 'roti keju'; 'Kategori' with a dropdown menu showing 'Pilih Kategori'; 'Jumlah' with a text input containing '1'; 'Tanggal Kadaluarsa' with a date picker showing '01/31/2026'; 'Status' with a dropdown menu showing 'Tersedia'; and 'Deskripsi' with a text area.

Edit Donasi Makanan

Nama Makanan  
roti keju

Kategori  
Pilih Kategori

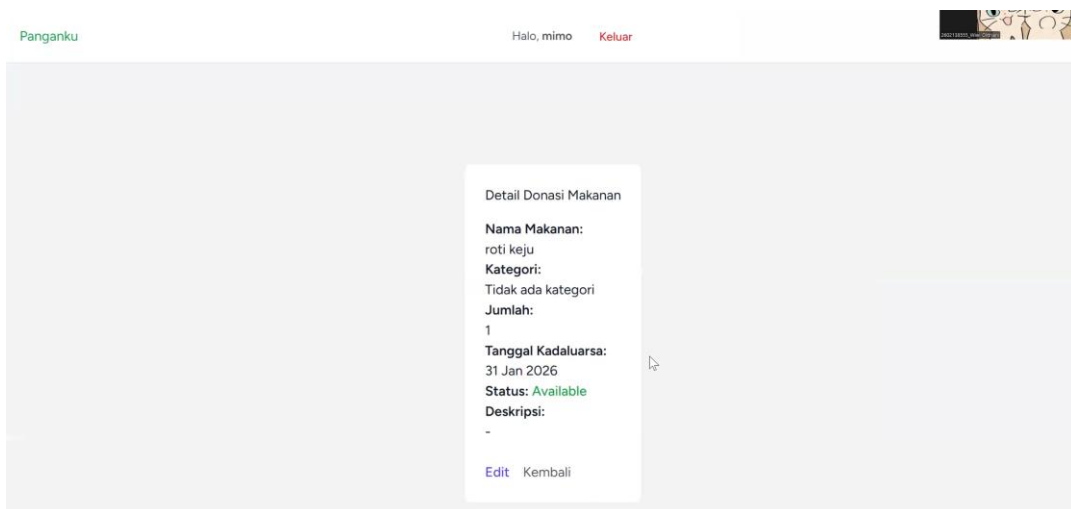
Jumlah  
1

Tanggal Kadaluarsa  
01/31/2026

Status  
Tersedia

Deskripsi

## Detail Donasi Makanan (Donatur)



The screenshot shows the 'Detail Donasi Makanan' form. At the top left, there is a green 'Panganku' logo. At the top right, there is a user profile icon and the text 'Halo, mimo' and a red 'Keluar' button. The main content area is a light gray rectangle. In the center, a white modal box titled 'Detail Donasi Makanan' contains the following fields: 'Nama Makanan: roti keju'; 'Kategori: Tidak ada kategori'; 'Jumlah: 1'; 'Tanggal Kadaluarsa: 31 Jan 2026'; 'Status: Available' (in green); 'Deskripsi: -'; and 'Edit' and 'Kembali' buttons at the bottom.

Detail Donasi Makanan

Nama Makanan:  
roti keju

Kategori:  
Tidak ada kategori

Jumlah:  
1

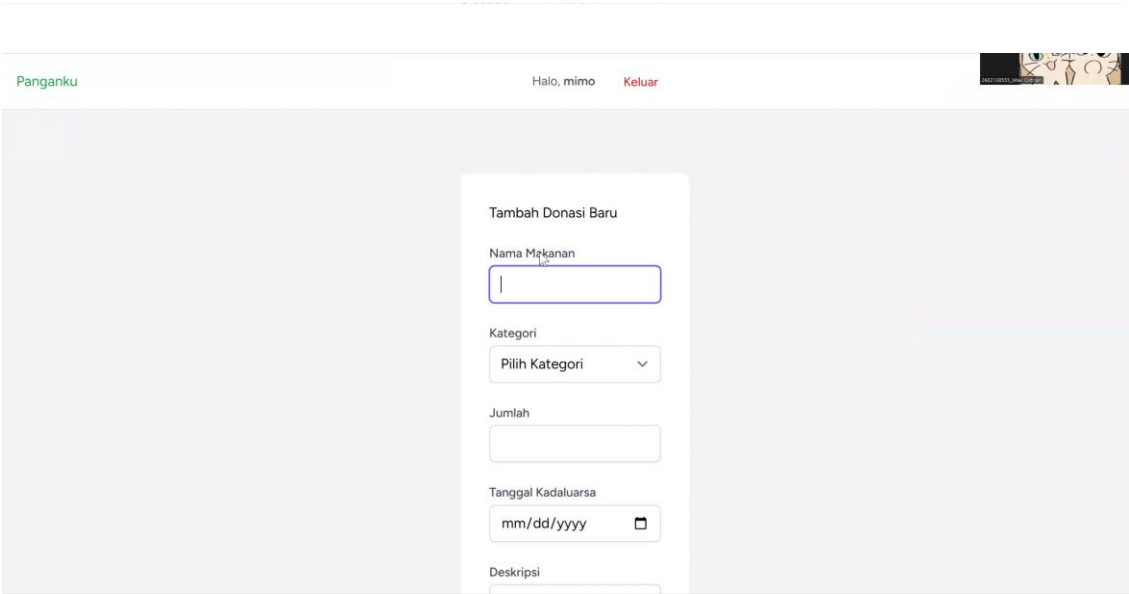
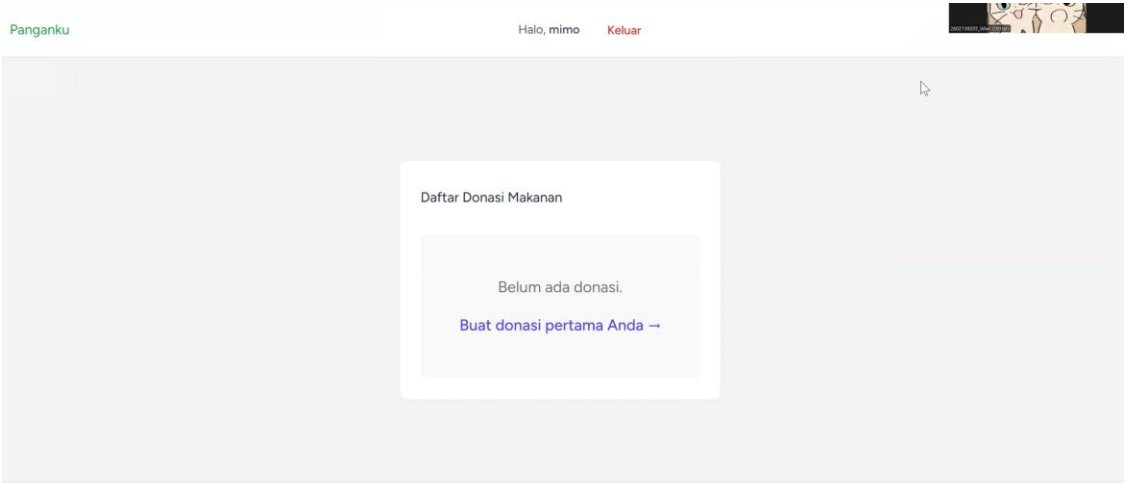
Tanggal Kadaluarsa:  
31 Jan 2026

Status: Available

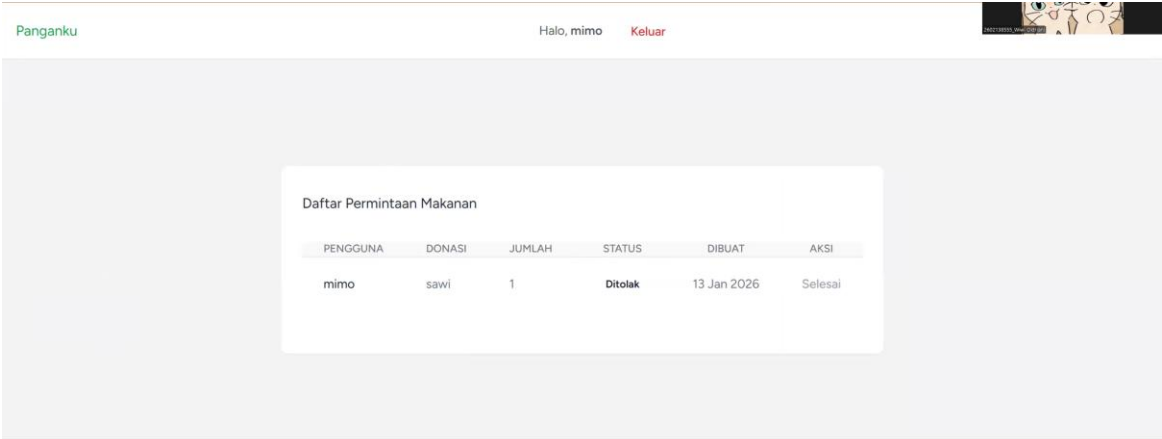
Deskripsi:  
-

Edit Kembali

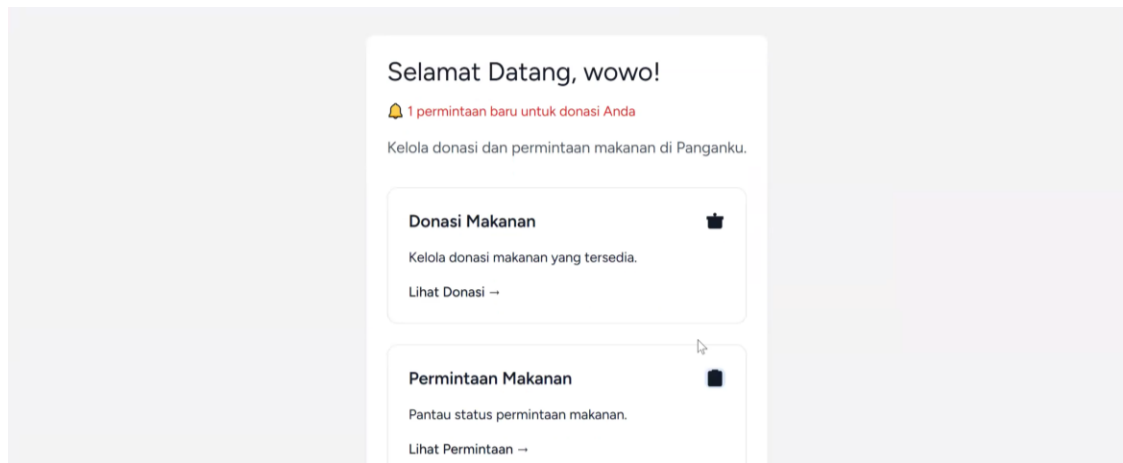
## Menambahkan Donasi Makanan (Donatur)



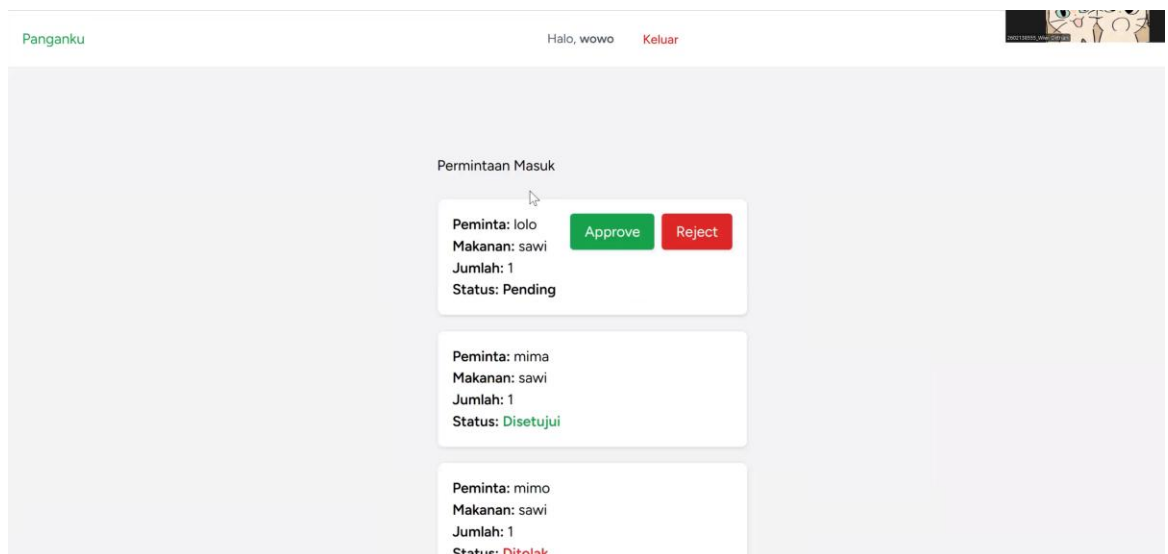
## Halaman Permintaan Makanan(Requester)



## Homepage (Donatur)

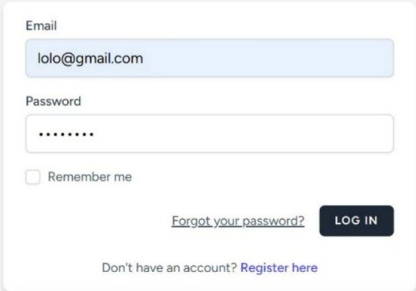


## Halaman Permintaan Masuk (Donatur)



## 2) Role Admin

### Login Register



A login and registration form with a light gray background. The form is white with a thin gray border. It contains fields for Email and Password. The Email field has the text 'lolo@gmail.com' entered. The Password field has seven dots. Below the Password field is a checkbox labeled 'Remember me'. To the right of the Password field is a dark gray button labeled 'LOG IN'. Below the 'LOG IN' button is a link 'Forgot your password?'. At the bottom of the form is a link 'Don't have an account? Register here'.

Email  
lolo@gmail.com

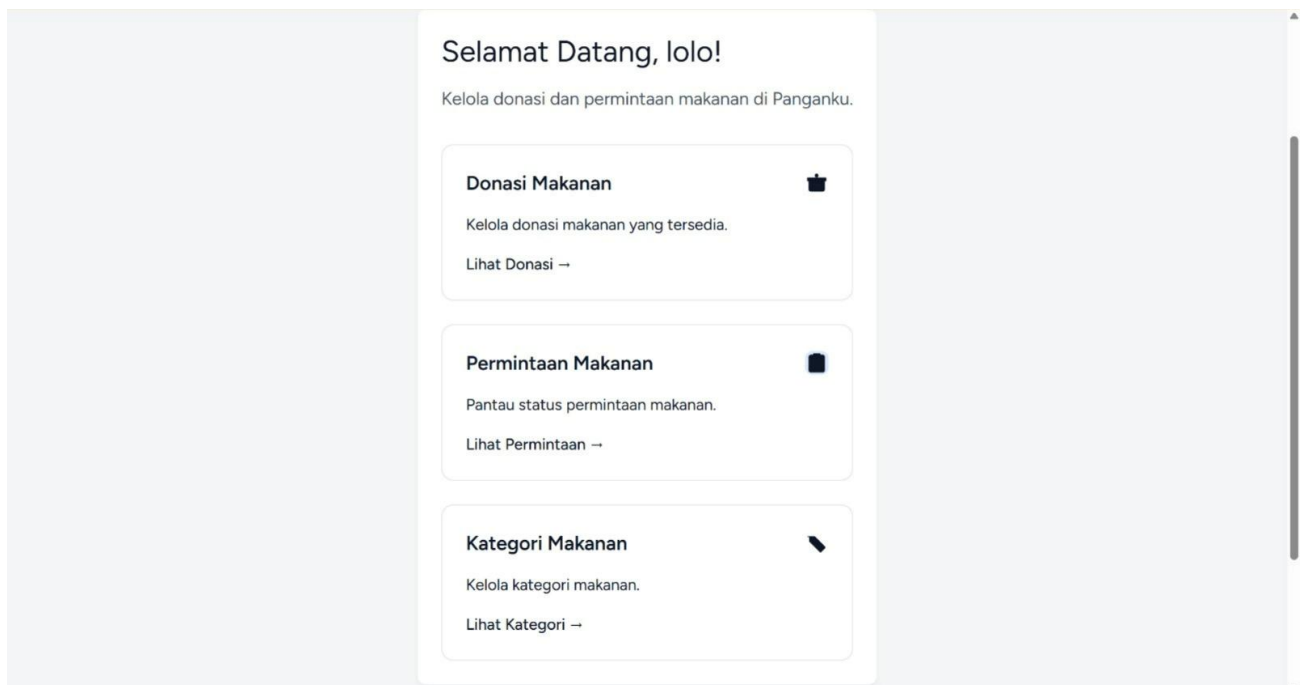
Password  
.....

☐ Remember me

[Forgot your password?](#) **LOG IN**

Don't have an account? [Register here](#)


### Homepage



A homepage layout with a light gray background. The main content is a white card with a thin gray border. The card has a header section with the text 'Selamat Datang, lolo!' and 'Kelola donasi dan permintaan makanan di Panganku.' Below the header are three sections, each with a title, a description, and a link. The sections are 'Donasi Makanan', 'Permintaan Makanan', and 'Kategori Makanan'. Each section has a small icon to its right. The 'Donasi Makanan' section has a plus icon, the 'Permintaan Makanan' section has a minus icon, and the 'Kategori Makanan' section has a trash icon.


Selamat Datang, lolo!

Kelola donasi dan permintaan makanan di Panganku.

**Donasi Makanan** 


Kelola donasi makanan yang tersedia.

[Lihat Donasi →](#)

**Permintaan Makanan** 

Pantau status permintaan makanan.

[Lihat Permintaan →](#)

**Kategori Makanan** 

Kelola kategori makanan.

[Lihat Kategori →](#)

# Daftar Kategori Makanan

## Daftar Kategori Makanan

NAMA KATEGORI	DESKRIPSI	AKSI
Buah	Buah segar	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Sayur	Sayuran	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Makanan Siap Saji	Makanan matang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# Daftar permintaan Makanan

## Daftar Permintaan Makanan

PENGGUNA	DONASI	JUMLAH	STATUS	DIBUAT	AKSI
wowo	sayur sawi	1	Pending	13 Jan 2026	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Batal</a>
lolo	sawi	1	Disetujui	13 Jan 2026	Selesai
mima	sawi	1	Disetujui	13 Jan 2026	Selesai
mimo	sawi	1	Ditolak	13 Jan 2026	Selesai
miawlol	Jeruk shantang	1	Pending	12 Jan 2026	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Batal</a>
miaw2	Jeruk shantang	2	Pending	11 Jan 2026	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Batal</a>

## Daftar Donasi Makanan

Panganku

Halo, Iolo

Keluar

Daftar Donasi Makanan

NAMA MAKANAN	KATEGORI	JUMLAH	KADALUARSA	STATUS	AKSI
sayur sawi	-	1	27 Jan 2026	Tersedia	Lihat Edit Hapus
sawi	-	0	29 Jan 2026	Tersedia	Lihat Edit Hapus
sayur sawi	-	1	12 Jan 2026	Tersedia	Lihat Edit Hapus
Jeruk shantang	-	2	11 Jan 2026	Tersedia	Lihat Edit Hapus

## F. Bahasa & Lokalisasi

Aplikasi Panganku mendukung:

- **Bahasa Indonesia**
- **Bahasa Inggris**

### G. Hak Akses User

Level User	Hak Akses
Admin / Manager	CRUD Donasi, CRUD Kategori, CRUD Request, CRUD User
User	CRUD Request, CRUD Donasi, Melihat Kategori

### H. Catatan & Tips

- Pastikan kuantitas donasi mencukupi sebelum membuat request
- Gunakan password yang aman dan jangan membagikan akun
- Setiap orang hanya bisa melakukan satu kali donasi dan satu kali request donasi anda bisa membatalkan maupun mengubah detail donasi atau request donasi milik anda
- Admin bisa menambahkan dan mengubah kategori makanan, serta melihat daftar lengkap dari list donasi dan permintaan donasi