

“Panganku” Web Application – User Manual

1. Deskripsi Aplikasi

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.

2. 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
Authentication	Login, register, logout, dan reset password	Semua user
Notifikasi & Validasi	Menampilkan pesan sukses atau error pada setiap proses CRUD	Semua user
Evaluasi User	Menampilkan feedback atau review dari pengguna uji coba	Semua user

3. 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
```

4. Panduan Penggunaan

1) Login & Register

- **Register**

Masukkan nama, email, password, dan konfirmasi password

- **Login**

Masukkan email dan password, Opsi *Remember Me* dapat digunakan agar tetap login

- **Forgot Password**

Klik link “*Forgot your password?*” untuk melakukan reset password

2) Mengelola Donasi Makanan

- **Melihat Semua Donasi**

Akses menu “Donations”

- **Menambah Donasi**

Klik “Add New Donation” lalu isi data makanan (nama, kategori, kuantitas, tanggal kadaluarsa, deskripsi). Jika sudah selesai klik “Submit”

- **Edit & Delete Donasi**

Klik tombol “Edit” atau “Delete” pada donasi yang dipilih

- **Detail Donasi**

Klik nama makanan untuk melihat detail lengkap donasi

3) Mengelola Permintaan Makanan

- **Melihat Semua Requests**

Masuk ke menu Requests

- **Membuat Request**

Klik Create New Request lalu pilih donasi makanan dan masukkan kuantitas dan Klik “Submit”

- **Edit & Cancel Request**

Request dengan status *Pending* dapat diedit atau dibatalkan

4) Mengelola Kategori Makanan

- **Melihat Kategori**

Akses menu “Categories”

- **Tambah Kategori**

Klik “Add Category”

Isi nama dan deskripsi kategori

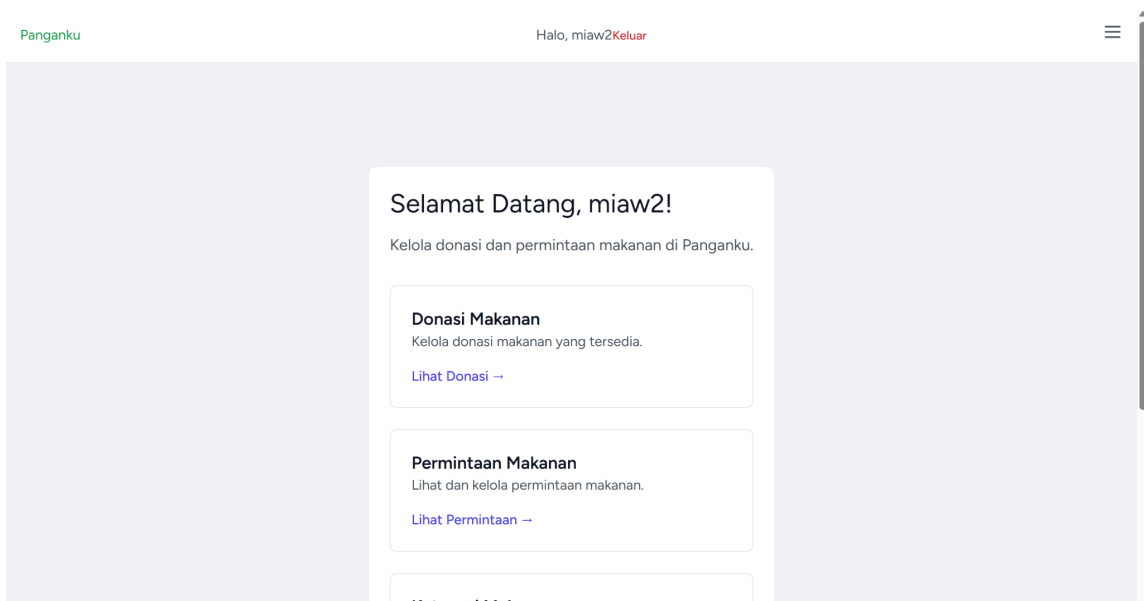
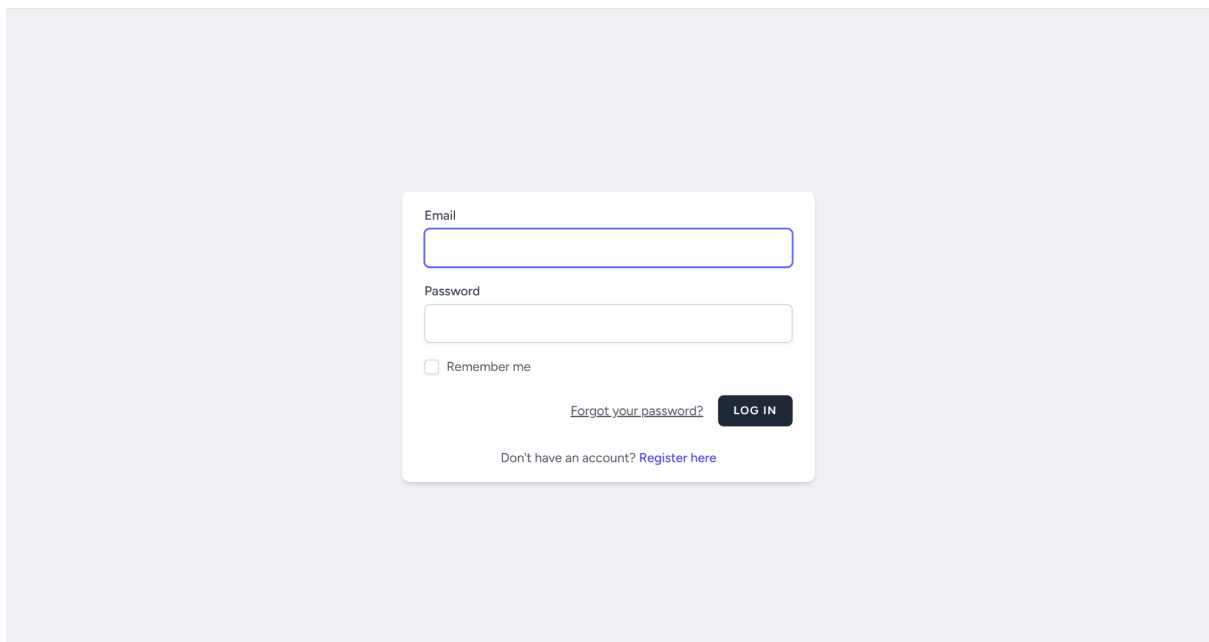
- **Edit & Delete**

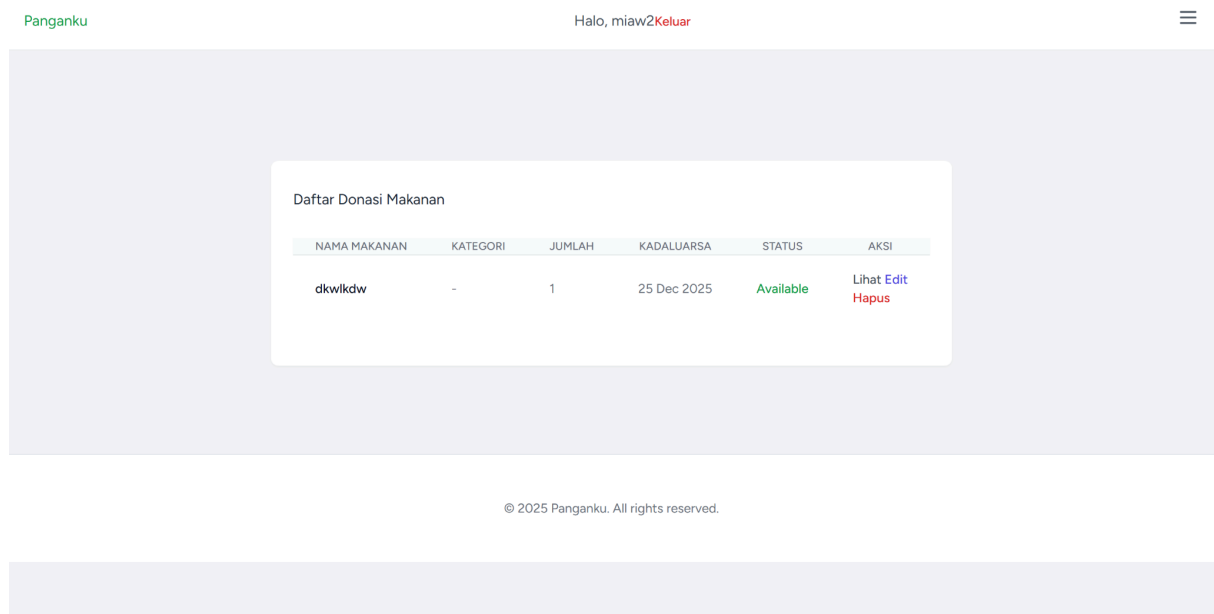
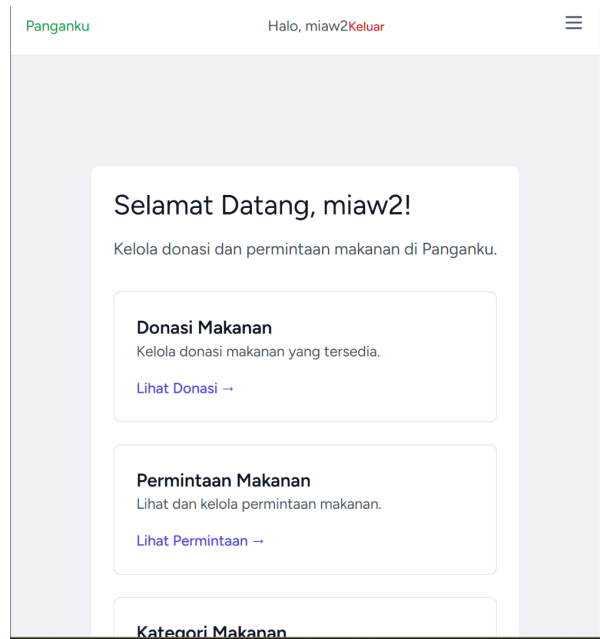
Klik tombol “Edit” atau “Delete” pada kategori yang dipilih

5. 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





Responsive and UX friendly

6. Bahasa & Lokalisasi

Aplikasi Panganku mendukung:

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

Semua teks seperti label, tombol, dan pesan notifikasi menggunakan **Laravel Localization** dengan format: __('text')

7. Hak Akses User

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

8. Catatan & Tips

- Pastikan kuantitas donasi mencukupi sebelum membuat request
- Gunakan password yang aman dan jangan membagikan akun