

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 sistem	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

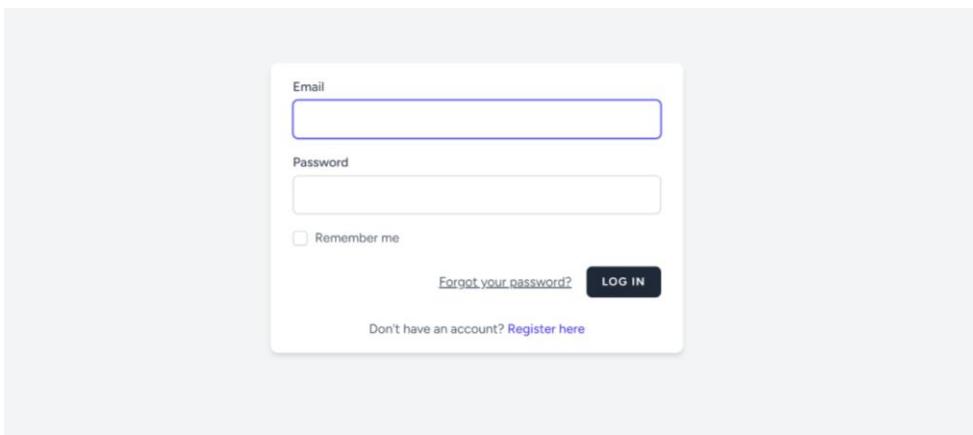
Aplikasi Panganku dirancang dengan tampilan yang:

- 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



Homepage(Donatur)

The screenshot shows the Panganku website homepage for donors. At the top, there is a navigation bar with the text "Panganku", "Halo, mimo", and "Keluar". On the right side of the header is a logo featuring a cartoon character and the text "PANGANKU" and "BANTUAN MAKANAN". The main content area has a light gray background. In the center, there is a message "Selamat Datang, mimo!" followed by the subtext "Kelola donasi dan permintaan makanan di Panganku.". Below this, there are two rounded rectangular buttons. The first button, labeled "Donasi Makanan" with a shopping cart icon, contains the text "Kelola donasi makanan yang tersedia." and a link "Lihat Donasi →" with a cursor icon pointing to it. The second button, labeled "Permintaan Makanan" with a briefcase icon, contains the text "Pantau status permintaan makanan.".

Halaman Donasi makanan (Donatur)

The screenshot shows the "Daftar Donasi Makanan" (Food Donation List) page. At the top, there is a navigation bar with the text "Panganku", "Halo, mimo", and "Keluar". On the right side of the header is a logo featuring a cartoon character and the text "PANGANKU" and "BANTUAN MAKANAN". The main content area has a light gray background. In the center, there is a table titled "Daftar Donasi Makanan". The table has columns: NAMA MAKANAN, KATEGORI, JUMLAH, KADALUARSA, STATUS, and AKSI. There is one row of data: "roti keju", "-", "1", "31 Jan 2026", "Tersedia", and a row of buttons for "Edit" and "Hapus".

© 2026 Panganku. All rights reserved.

Edit Donasi Makanan (Donatur)

The screenshot shows a form titled "Edit Donasi Makanan". The fields are as follows:

- Nama Makanan: roti keju
- Kategori: Pilih Kategori (dropdown menu)
- Jumlah: 1
- Tanggal Kadaluarsa: 01/31/2026
- Status: Tersedia (dropdown menu)
- Deskripsi: (empty input field)

Detail Donasi Makanan (Donatur)

The screenshot shows a summary of the donation details:

Panganku Halo, mimo Keluar

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)

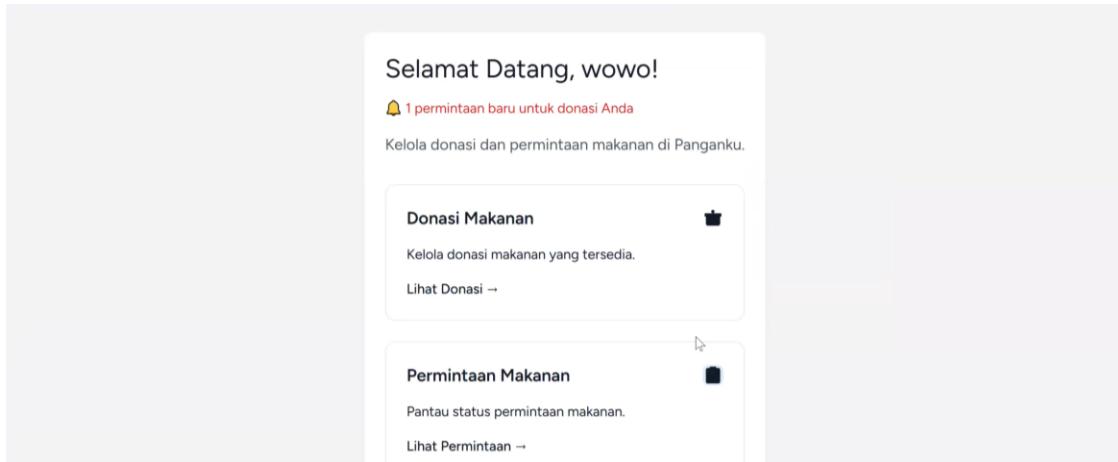
The screenshot shows a user profile at the top with the name "Panganku" and a small profile picture. To the right are links for "Halo, mimo" and "Keluar". On the far right is a decorative banner for "BANTUAN KARIBA". Below the header is a large, light gray button labeled "Daftar Donasi Makanan" which contains the message "Belum ada donasi." and a link "Buat donasi pertama Anda →".

The screenshot shows a user profile at the top with the name "Panganku" and a small profile picture. To the right are links for "Halo, mimo" and "Keluar". On the far right is a decorative banner for "BANTUAN KARIBA". Below the header is a form titled "Tambah Donasi Baru" with fields for "Nama Makanan" (with a placeholder "Masukkan nama makanan"), "Kategori" (a dropdown menu with "Pilih Kategori" selected), "Jumlah" (an input field), "Tanggal Kadaluarsa" (a date input field set to "mm/dd/yyyy"), and "Deskripsi" (a text area).

Halaman Permintaan Makanan(Requester)

The screenshot shows a user profile at the top with the name "Panganku" and a small profile picture. To the right are links for "Halo, mimo" and "Keluar". On the far right is a decorative banner for "BANTUAN KARIBA". Below the header is a table titled "Daftar Permintaan Makanan" with columns: PENGUNA, DONASI, JUMLAH, STATUS, DIBUAT, and AKSI. There is one row in the table: "mimo sawi 1 Ditolak 13 Jan 2026 Selesai".

Homepage (Donatur)



Halaman Permintaan Masuk (Donatur)

Panganku

Halo, wowo

Keluar

Permintaan Masuk

Peminta: lolo
Makanan: sawi
Jumlah: 1
Status: Pending

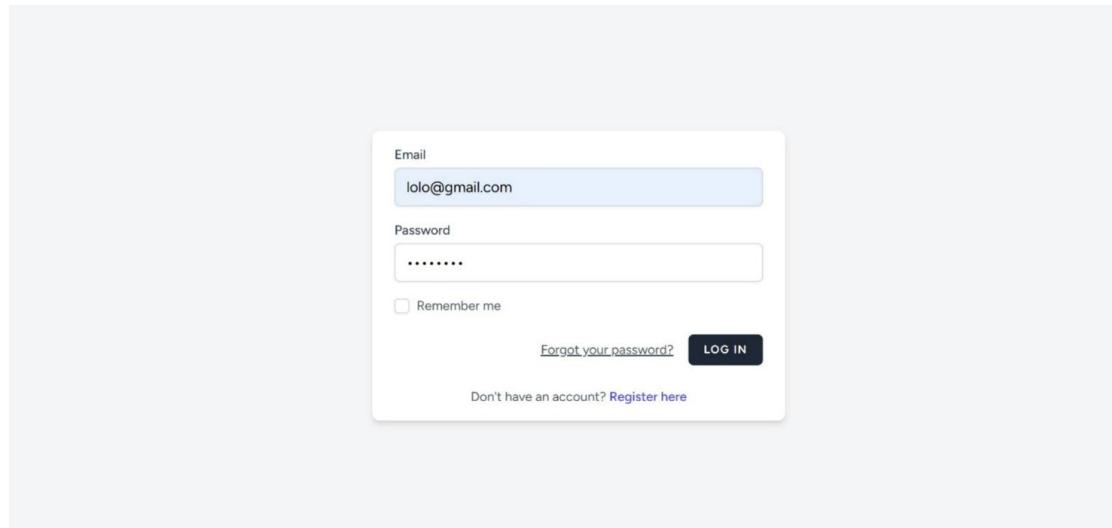
Approve Reject

Peminta: mima
Makanan: sawi
Jumlah: 1
Status: Disetujui

Peminta: mimo
Makanan: sawi
Jumlah: 1
Status: Ditolak

2) Role Admin

Login Register



Homepage

A screenshot of the application's homepage for an admin user. The top navigation bar displays "Panganku" and "Food Bank". The main content area starts with a greeting "Selamat Datang, lolo!". Below it is a message "Kelola donasi dan permintaan makanan di Panganku." Three main sections are displayed in cards: 1) "Donasi Makanan" with a trash can icon, showing the text "Kelola donasi makanan yang tersedia." and a link "Lihat Donasi →". 2) "Permintaan Makanan" with a clipboard icon, showing the text "Pantau status permintaan makanan." and a link "Lihat Permintaan →". 3) "Kategori Makanan" with a double arrow icon, showing the text "Kelola kategori makanan." and a link "Lihat Kategori →". A vertical scroll bar is visible on the right side of the page.

Daftar Kategori Makanan

Panganku

Halo, lolo Keluar



Daftar Kategori Makanan

NAMA KATEGORI	DESKRIPSI	AKSI
Buah	Buah segar	Edit Hapus
Sayur	Sayuran	Edit Hapus
Makanan Siap Saji	Makanan matang	Edit Hapus

Daftar permintaan Makanan

Panganku

Halo, lolo Keluar



Daftar Permintaan Makanan

PENGGUNA	DONASI	JUMLAH	STATUS	DIBUAT	AKSI
wowo	sayur sawi	1	Pending	13 Jan 2026	Edit Batal
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	Edit Batal
miaw2	Jeruk shantang	2	Pending	11 Jan 2026	Edit Batal

Daftar Donasi Makanan

The screenshot shows a mobile application interface for managing food donations. At the top, there is a navigation bar with the text "Panganku" on the left, "Halo, Iolo" in the center, and "Keluar" on the right. To the far right of the navigation bar is a three-dot menu icon.

The main content area is titled "Daftar Donasi Makanan". Below the title is a table with the following columns: NAMA MAKANAN, KATEGORI, JUMLAH, KADALUARSA, STATUS, and AKSI.

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