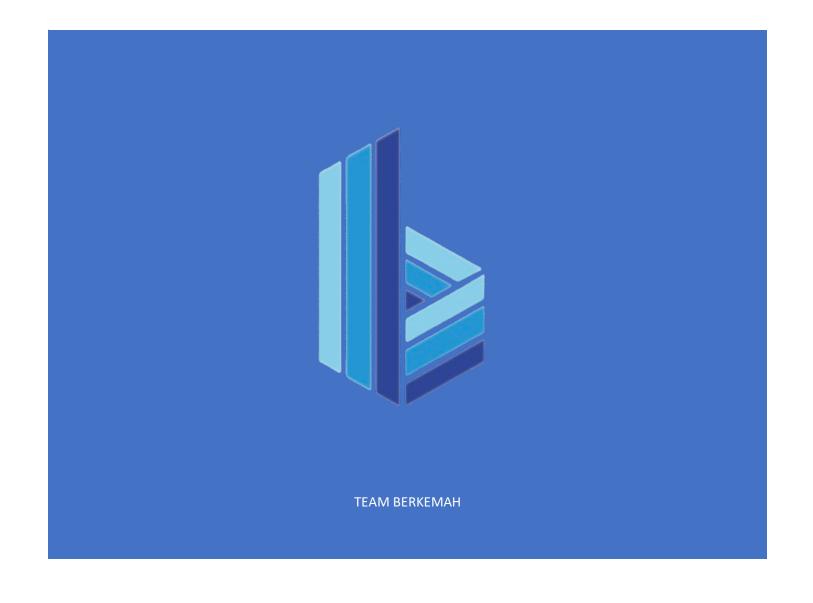
# **BERKEMAH STORE**



## FITUR

# 1. Login dan Create Account (Pendaftaran Akun)

#### Fitur:

- Login: Pengguna dapat masuk ke dalam sistem dengan menggunakan email dan password. Sistem akan memverifikasi kredensial yang dimasukkan dengan data yang ada di database.
- Create Account: Pengguna dapat membuat akun dengan mengisi informasi yang diperlukan seperti nama, email, dan password. Setelah mendaftar, email pengguna akan diverifikasi sebelum akun diaktifkan.

## Spesifikasi Teknis:

- Menggunakan fitur autentikasi built-in Laravel seperti Laravel Breeze atau Laravel Jetstream untuk menangani registrasi dan login.
- Sistem menggunakan **Hashing** pada password agar data pengguna aman.
- Terdapat fitur **Email Verification** untuk memastikan pengguna yang mendaftar adalah pengguna yang sah.

# 2. Checkout Barang (Proses Pembelian Barang)

#### Fitur:

- **Keranjang Belanja**: Pengguna dapat menambahkan barang ke dalam keranjang belanja dan melihat total harga.
- **Proses Checkout**: Pengguna dapat melanjutkan ke halaman checkout untuk mengisi alamat pengiriman, memilih metode pembayaran, dan mengonfirmasi pembelian.
- **Pembayaran**: Mengintegrasikan metode pembayaran seperti **Stripe** atau **PayPal** untuk memproses transaksi.

#### Spesifikasi Teknis:

- **Session** atau **Database** digunakan untuk menyimpan data keranjang belanja untuk pengguna yang belum melakukan pembayaran.
- Pengguna akan diarahkan ke halaman checkout yang mencakup pilihan metode pembayaran, alamat pengiriman, dan konfirmasi pembelian.
- Integrasi dengan **payment gateway** seperti **Stripe** atau **PayPal** untuk memproses pembayaran.

## 3. Create Brand (Membuat Brand)

#### Fitur:

- **Brand Creation**: Admin dapat menambahkan brand baru dengan mengisi nama brand, logo, dan deskripsi tentang brand tersebut.
- Manajemen Brand: Admin dapat mengedit atau menghapus brand yang sudah ada.
- **Pengelompokan Produk**: Brand digunakan untuk mengelompokkan produk berdasarkan produsen atau merek tertentu.

## Spesifikasi Teknis:

- **Filament Admin Panel** digunakan untuk mempermudah admin dalam membuat, mengedit, dan menghapus brand.
- Brand akan disimpan dalam tabel brands dengan kolom seperti name, logo, dan description.
- Setiap produk yang ada di sistem akan memiliki relasi dengan brand yang sesuai.

# 4. Approval Barang (Persetujuan Barang)

## Fitur:

- **Persetujuan Produk**: Admin dapat memeriksa dan menyetujui produk yang diajukan oleh seller atau vendor. Produk akan memiliki status "approved", "pending", atau "rejected".
- Manajemen Status Produk: Admin dapat mengubah status produk untuk menentukan apakah produk dapat dipajang di toko atau tidak.

## Spesifikasi Teknis:

- Setiap produk yang diajukan akan memiliki kolom status seperti **approved**, **pending**, dan **rejected** di dalam tabel produk.
- Menggunakan **Filament Admin Panel** untuk memungkinkan admin untuk mengelola status produk secara mudah.
- Fitur **notifikasi** bisa ditambahkan untuk memberi tahu seller ketika produk mereka disetujui atau ditolak.

# 5. Create Category (Membuat Kategori Produk)

#### Fitur:

• **Kategori Produk**: Admin dapat membuat kategori baru untuk mengelompokkan produk berdasarkan jenisnya, seperti pakaian, elektronik, makanan, dll.

• **Manajemen Kategori**: Admin dapat mengubah nama kategori atau menghapus kategori yang tidak diperlukan lagi.

## Spesifikasi Teknis:

- Kategori akan disimpan dalam tabel categories dengan kolom name, slug, dan description.
- Setiap produk yang ada di sistem akan memiliki relasi ke kategori tertentu.
- **Filament Admin Panel** digunakan untuk mempermudah manajemen kategori, sehingga admin dapat membuat, mengedit, atau menghapus kategori produk dengan mudah.

## 6. Create Promo Code (Membuat Kode Promo)

#### Fitur:

- **Kode Promo**: Admin dapat membuat kode promo yang dapat digunakan oleh pengguna untuk mendapatkan diskon pada saat checkout. Kode promo ini bisa memiliki masa berlaku dan persentase diskon yang ditentukan.
- Validasi Kode Promo: Sistem akan memvalidasi apakah kode promo yang dimasukkan pengguna masih berlaku dan apakah memenuhi syarat.
- **Penggunaan Promo**: Pengguna dapat memasukkan kode promo pada halaman checkout untuk mendapatkan diskon.

## Spesifikasi Teknis:

- Kode promo disimpan dalam tabel promo\_codes dengan kolom code, discount percentage, dan expiration date.
- Pada halaman checkout, sistem akan memeriksa apakah kode promo valid berdasarkan tanggal kadaluarsa dan nilai diskonnya.
- Diskon akan diterapkan pada total harga checkout jika kode promo valid.

# **INSTALASI**

## 1. Install PHP

**Untuk Windows:** 

#### 1. **Download PHP**:

- o Kunjungi situs resmi PHP: https://windows.php.net/download/.
- o Pilih versi PHP yang sesuai dengan kebutuhan proyek Anda (misalnya PHP 8.x).
- o Unduh versi Thread Safe (untuk server lokal).

#### 2. Ekstrak ZIP:

 Ekstrak file yang sudah diunduh ke folder di dalam komputer Anda, misalnya C: \php.

#### 3. Tambahkan PHP ke PATH:

- Klik kanan pada This PC > Properties > Advanced system settings.
- o Klik Environment Variables, lalu pilih Path pada bagian System Variables.
- o Klik **Edit**, lalu tambahkan direktori PHP (misalnya C:\php).
- o Klik **OK** untuk menyimpan perubahan.

#### 4. Cek Instalasi PHP:

Buka Command Prompt dan ketik:

```
bash
Copy code
php -v
```

Jika instalasi berhasil, Anda akan melihat versi PHP yang terinstal.

## Untuk macOS/Linux:

• PHP biasanya sudah terpasang di sebagian besar distribusi Linux dan macOS. Anda bisa mengeceknya dengan perintah:

```
bash
Copy code
php -v
```

• Jika belum terinstal, gunakan perintah berikut di terminal untuk menginstalnya:

## macOS (Homebrew):

```
bash
Copy code
brew install php
```

#### Linux (Ubuntu/Debian):

bash

```
Copy code sudo apt update sudo apt install php php-cli php-mbstring php-xml php-curl
```

## 2. Install Composer

Composer adalah dependency manager untuk PHP. Ikuti langkah-langkah berikut untuk menginstalnya.

**Untuk Windows:** 

## 1. Download Composer Installer:

- Kunjungi https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe.
- Jalankan installer dan ikuti instruksinya.

## 2. Cek Instalasi Composer:

Buka Command Prompt dan ketik:

```
bash
Copy code
composer
```

*Untuk macOS/Linux:* 

## 1. Install Composer dengan perintah:

o Di terminal, jalankan perintah berikut:

```
bash
Copy code
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

o Pindahkan file composer.phar ke direktori yang dapat diakses global:

```
bash
Copy code
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

## 2. Cek Instalasi Composer:

o Ketik perintah berikut untuk memeriksa versi Composer yang terinstal:

```
bash
Copy code
composer
```

# 3. Install Node.js dan NPM

Node.js diperlukan untuk menjalankan proses frontend dalam Laravel, seperti menggunakan Tailwind CSS dan menjalankan Webpack.

#### **Untuk Windows:**

- 1. Download Node.js:
  - Kunjungi <a href="https://nodejs.org/">https://nodejs.org/</a>.
  - o Pilih versi LTS dan ikuti instruksinya untuk menginstal.

## 2. Cek Instalasi Node.js:

Buka Command Prompt dan ketik:

```
bash
Copy code
node -v
npm -v
```

Untuk macOS/Linux:

1. Install Node.js menggunakan Homebrew (macOS):

```
bash
Copy code
brew install node
```

2. Install Node.js menggunakan apt (Ubuntu/Debian):

```
bash
Copy code
sudo apt update
sudo apt install nodejs npm
```

#### 3. Cek Instalasi Node.js:

o Ketik perintah berikut untuk memeriksa versi Node.js dan NPM:

```
bash
Copy code
node -v
npm -v
```

## 4. Install Laravel

Laravel membutuhkan PHP, Composer, dan Node.js untuk menjalankan aplikasi. Setelah semua perangkat lunak diinstal, Anda bisa menginstal Laravel.

Langkah-langkah instalasi Laravel:

## 1. Install Laravel menggunakan Composer:

 Untuk menginstal Laravel, buka terminal atau Command Prompt dan jalankan perintah berikut:

```
bash
Copy code
```

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel
nama aplikasi
```

- o Gantilah nama aplikasi dengan nama folder proyek Laravel Anda.
- 2. **Masuk ke folder proyek**: Setelah proyek Laravel selesai diinstal, masuk ke dalam folder proyek:

```
bash
Copy code
cd nama aplikasi
```

3. Setelah itu, Anda bisa menjalankan server lokal Laravel dengan perintah:

```
bash
Copy code
php artisan serve
```

Ini akan menjalankan aplikasi Laravel pada URL: http://127.0.0.1:8000.

## 5. Menambahkan Tailwind CSS ke Laravel

Untuk menggunakan Tailwind CSS di proyek Laravel Anda, Anda bisa mengikuti langkahlangkah berikut:

1. **Install Tailwind CSS menggunakan npm**: Jalankan perintah berikut di direktori proyek Anda:

```
bash
Copy code
npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer
```

2. **Buat file konfigurasi Tailwind**: Jalankan perintah berikut untuk membuat file konfigurasi Tailwind CSS:

```
bash
Copy code
npx tailwindcss init
```

- 3. **Konfigurasi** tailwind.config.js: Pastikan file konfigurasi Tailwind Anda (tailwind.config.js) sudah sesuai dengan proyek Laravel Anda.
- 4. **Buat file CSS**: Di dalam folder resources/css/, buat file app.css dan tambahkan kode berikut:

```
css
Copy code
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

5. **Proses CSS dengan Laravel Mix**: Laravel menggunakan Laravel Mix untuk menangani pengolahan aset frontend. Buka file webpack.mix.js dan pastikan kode berikut ada di sana:

```
js
Copy code
mix.postCss('resources/css/app.css', 'public/css', [
    require('tailwindcss'),
]);
```

6. **Build Aset Frontend**: Jalankan perintah berikut untuk mengkompilasi file CSS dengan Tailwind:

```
bash
Copy code
npm run dev
```

# 6. Testing Aplikasi Laravel

Setelah langkah-langkah di atas selesai, Anda dapat mengakses aplikasi Laravel Anda di browser dengan menuju ke http://127.0.0.1:8000.

Jika Anda ingin menguji lebih lanjut, Anda bisa menambahkan route, controller, atau halaman baru menggunakan Laravel CLI atau editor teks favorit Anda.

# **LAMPIRAN**

