

Laporan Proyek UAS Pemrograman Web Lanjut

Informasi Umum

Nama Mahasiswa: Muhammad Chaska Syahdiladarama

NIM: 231240001380

Kelas: DA

Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

Semester: Genap 2024/2025

Dosen Pengampu: Harminto Mulyo S.KOM M.KOM

I. Link Repositori Proyek Laravel

- **Link GitHub:**

<https://github.com/RamaMCD/McRifle>

- **Status:**

Repositori bersifat **public** dan dapat diakses/diperiksa oleh dosen.

- **README.md**

File README.md sudah berisi:

- Nama proyek: **McRifle**
- Fitur utama: katalog produk, keranjang, custom order, invoice, autentikasi, dsb.
- Instruksi instalasi: langkah-langkah clone, install, konfigurasi, dan menjalankan aplikasi.

II. Dokumentasi Fitur

1. Fasilitas Login dan Register

- Tersedia halaman login dan register.
- Menggunakan middleware auth untuk melindungi halaman dashboard, CRUD produk, dan fitur khusus user/admin.
- Tampilan berbeda untuk user yang sudah login dan belum login (akses dashboard, menu logout, dsb).

2. Operasi CRUD (Produk)

- CRUD untuk entitas **Produk** menggunakan controller dan resource route (Route::resource).
- Fitur:
 - **Create:** Tambah produk baru melalui form.
 - **Read:** Lihat daftar produk di dashboard/admin.
 - **Update:** Edit data produk melalui form edit.
 - **Delete:** Hapus produk dengan konfirmasi.

Instruksi Instalasi

```
git clone https://github.com/RamaMCD/McRifle
cd nama-proyek
composer install
copy .env.example .env
php artisan key:generate
php artisan migrate
php artisan serve
```

III. Dokumentasi dan Uji Jalan Aplikasi

1. Struktur Folder Proyek

- **app/**: Kode utama aplikasi (controller, model, middleware, dsb).
- **app/Http/Controllers/**: Semua controller, misal ProductController, CartController, dsb.
- **app/Models/**: Model data (Product, User, dsb).
- **resources/views/**: File tampilan (Blade) untuk frontend.
- **routes/**: Routing aplikasi (web.php, api.php).
- **database/**: Migrasi, seeder, dan factory.
- **public/**: File publik (gambar, CSS, JS).
- **config/**: File konfigurasi aplikasi.

2. Alur Login hingga ke Dashboard

1. User membuka halaman login/register.
2. User mengisi form login/register.
3. Jika berhasil, user diarahkan ke dashboard.
4. Dashboard hanya bisa diakses jika sudah login (dilindungi middleware auth).
5. User dapat logout untuk mengakhiri sesi.

3. Alur CRUD Produk

- **Menambah Produk:**

User/admin klik "Tambah Produk", isi form, submit → data divalidasi dan disimpan ke database.

- **Melihat Produk:**

Daftar produk tampil di dashboard/admin, bisa difilter dan dicari.

- **Mengedit Produk:**

Klik tombol edit pada produk, ubah data, submit → data divalidasi dan diupdate.

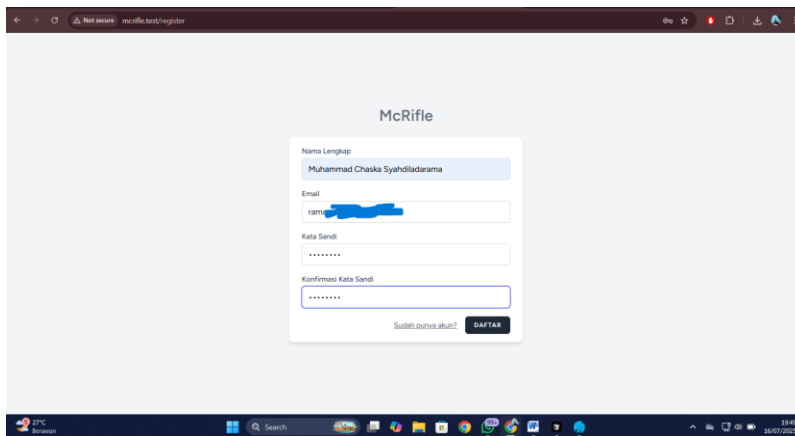
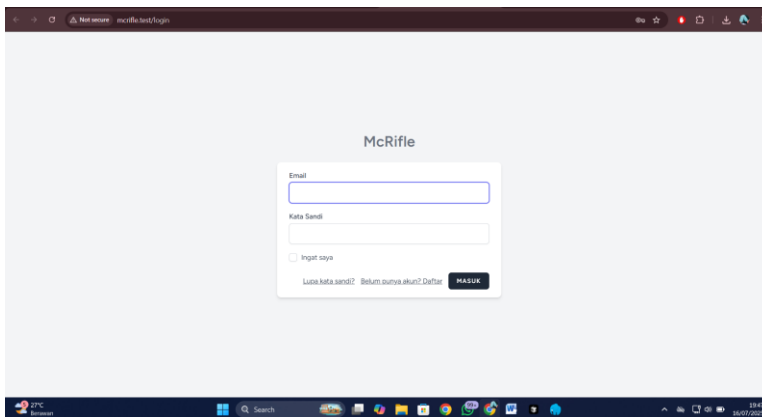
- **Menghapus Produk:**

Klik tombol hapus, konfirmasi, produk dihapus dari database.

4. Screenshot Aplikasi

> **Catatan:**> Silakan tambahkan screenshot berikut ke laporan Anda:>> - Tampilan halaman login/register> - Tampilan dashboard setelah login> - Form tambah/edit produk> - Tabel data produk (hasil store, update, delete) Contoh penempatan screenshot:

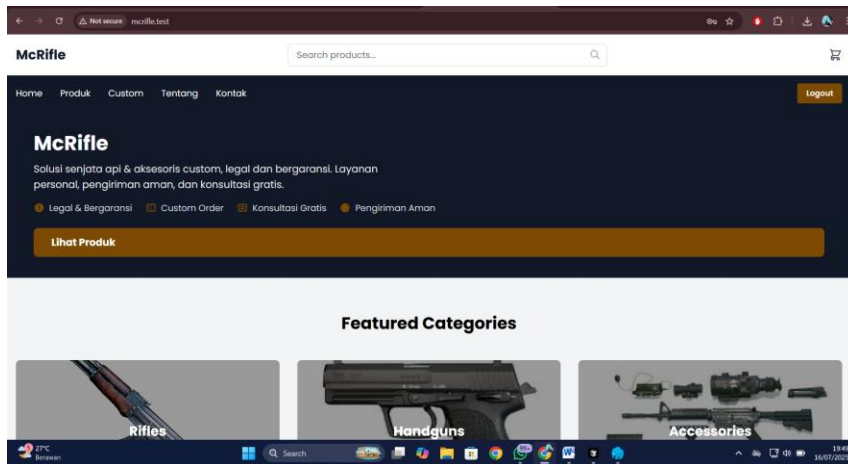
- **Gambar 1.** Halaman Login



Maaf saya sensor karena email pribadi

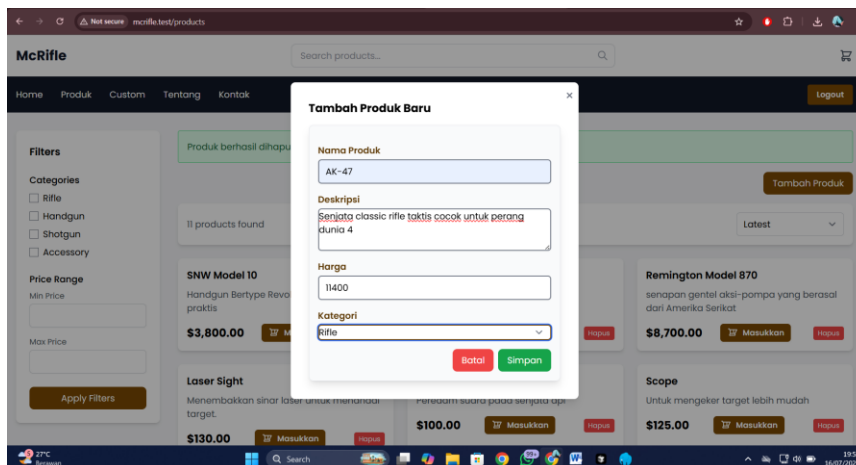
!login

- **Gambar 2.** Dashboard



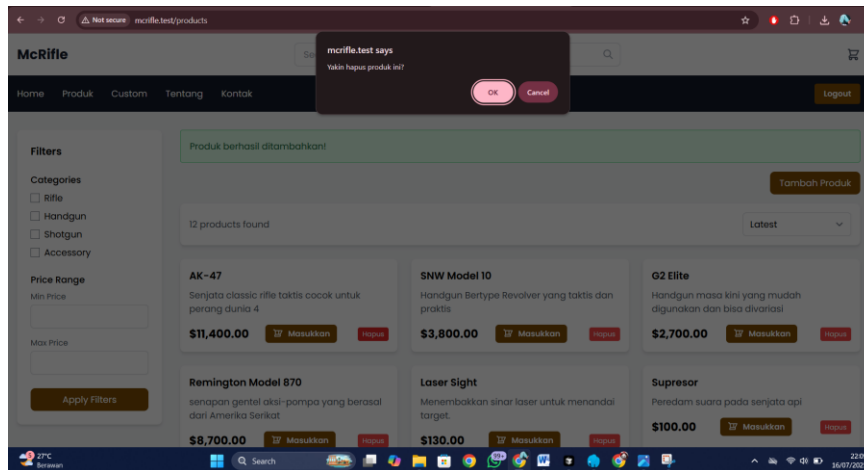
!dashboard

- **Gambar 3.** Form Tambah Produk



!tambah-produk

- **Gambar 4.** Tabel Data Produk



!tabel-produk

Penutup

Proyek McRifle telah memenuhi seluruh fitur minimal wajib, menggunakan resource controller, validasi backend, serta dokumentasi dan uji jalan aplikasi. Repositori dapat diakses publik dan siap diverifikasi.