

Laporan Progres Mingguan - Pharmasys

Kelompok: 1

Nama anggota kelompok:

- Adam Ibnu Ramadhan (10231003)
- Muhammad Bagus Setiawan (10231061)
- Putu Ngurah Semara (10231075)
- Raisha Alika Irwandira (10231077)
- Rendy Rifandi Kurnia (10231081)

Mitra: Tiarana Farma

Pekan ke-: 15

Tanggal: 22/05/2025

Progress Summary

Accomplished Tasks

1. Memperbarui README yang ada di Github menjadi lebih lengkap dari segi daftar fitur, tutorial pemasangan, dan struktur sistem

Pharmasys-Vite

Pharmasys-Vite adalah aplikasi web yang dikembangkan menggunakan framework Laravel untuk backend dan React dengan Vite untuk frontend. Aplikasi ini dirancang untuk membantu sebuah apotek dalam mengelola barang keluar dan masuk serta melakukan penjualan. Terdapat 2 aktor dalam sistem ini yaitu Admin dan Kasir yang mana admin memiliki semua akses dari sistem dan kasir tidak.

Fitur Utama

- Sistem autentikasi pengguna (login, register, reset password)
 - Manajemen peran (roles) dengan permission-based access control
 - Manajemen izin (permissions) untuk mengatur akses ke berbagai fitur sistem
 - Pengaturan profil pengguna
- Dashboard Interaktif
 - Tampilan penjualan harian
 - Statistik jumlah kategori produk
 - Monitoring obat kadaluarsa
 - Informasi jumlah pengguna sistem
 - Daftar penjualan terbaru
 - Grafik penjualan berdasarkan kategori
- Manajemen Persediaan/Inventori
 - Pengelolaan produk obat (tambah, edit, hapus)
 - Pengelolaan kategori produk
 - Pengelolaan obat kadaluarsa
 - Monitoring persediaan (out of stock)
 - Status produk (draft, aktif, tidak aktif)
 - Pengelolaan margin harga produk
- Manajemen Pembelian/Pengadaan

2. Pembuatan API Docs

Dokumentasi API Pharmasys-Vite

Gambaran Umum

Dokumen ini menyediakan dokumentasi lengkap untuk API Pharmasys-Vite, sebuah API untuk sistem manajemen apotek. API ini memungkinkan pengguna yang terautentikasi untuk berinteraksi dengan notifikasi dan mengakses informasi pengguna.

URL Dasar

Semua endpoint API menggunakan URL dasar berikut:

```
/api
```

Autentikasi

Sebagian besar endpoint API memerlukan autentikasi menggunakan Laravel Sanctum. Cara mengautentikasi:

1. Pengguna harus terlebih dahulu login melalui antarmuka web
2. Autentikasi berbasis sesi kemudian akan berfungsi untuk permintaan API

Catatan Penting: Fitur otentikasi seperti login, registrasi, reset password, dan verifikasi email tidak diimplementasikan sebagai API endpoints. Fitur-fitur ini menggunakan rute web Laravel tradisional melalui Inertia.js dan didefinisikan dalam `routes/auth.php`. Saat pengguna berhasil login melalui antarmuka web, mereka mendapatkan session yang valid yang kemudian dapat digunakan untuk mengakses endpoint API.

Format Respons Standar

Respons Sukses

```
{
  "status": "success",
  "data": { ... } // Objek data opsional
}
```

3. Pembuatan PPT presentasi final

[PPT Canva](#)

Challenges & Solutions

- **Challenge 1:** Kurangnya partisipasi anggota lain dalam pengerjaan proyek
- **Solution:** Mengerjakan sebisa mungkin dengan sumber daya manusia yang ada untuk menyelesaikan proyek.

Next Week Plan

Contributions

- **Adam Ibnu Ramadhan:** Membuat PPT presentasi
- **Muhammad Bagas Setiawan:** Mengerjakan pembuatan sistem dari awal hingga akhir
- **Putu Ngurah Semara:** Menulis README, melakukan tes pada sistem, dan membuat laporan mingguan
- **Raisha Alike Irwandira:** Menghubungi mitra
- **Rendy Rifandi Kurnia:** Menghubungi mitra