

# BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT (BRD)

**Project Name** : Sistem Informasi Apotek Sehat  
**Prepared For** : UAS Pemrograman Web - Universitas Esa Unggul  
**Prepared By** : Elfan Pradita Rusmin - 20230801068  
**Date** : Juli 2025

## 1. Business Summary

**Company Name:** Apotek Sehat

### Company Information:

Apotek Sehat adalah apotek yang berlokasi di Citra Raya dan menyediakan berbagai macam obat-obatan. Dalam rangka meningkatkan efisiensi penjualan, dibangun sistem informasi yang memungkinkan pembeli melakukan pembelian obat secara online dengan pembayaran otomatis dan notifikasi digital.

## 2. Executive Summary

Sistem Informasi Apotek Sehat adalah platform yang memungkinkan pembeli membeli obat secara digital, memilih metode pengiriman, dan melakukan pembayaran via Midtrans. Sistem juga mengirimkan notifikasi pembelian ke WhatsApp toko serta invoice otomatis ke email pembeli.

Backend sistem ini dibangun dengan Laravel 12 + Filament v3 untuk digunakan oleh apoteker dan manajer dalam mengelola data obat, transaksi, dan stok. Sistem bersifat tertutup, hanya digunakan dalam lingkup toko dan oleh user yang telah terdaftar.

## 3. Objective Summary

1. Menyediakan proses pembelian obat yang otomatis dan praktis bagi pembeli.
2. Mempermudah apoteker dalam mengelola transaksi dan stok obat.
3. Memungkinkan manajer memantau penjualan dengan mudah.
4. Mengintegrasikan notifikasi digital untuk efisiensi operasional.

## 4. Scope of Work

### Frontend (Pembeli):

- Registrasi akun (nama, email, password)
- Login & logout
- Lihat daftar obat
- Tambahkan ke keranjang
- Checkout (isi alamat, metode pengiriman: ambil/antar)
- Pembayaran via Midtrans Snap
- Dapat email invoice otomatis

# BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT (BRD)

**Project Name** : Sistem Informasi Apotek Sehat  
**Prepared For** : UAS Pemrograman Web - Universitas Esa Unggul  
**Prepared By** : Elfan Pradita Rusmin - 20230801068  
**Date** : Juli 2025

## Backend (Admin - Filament):

- Login khusus apoteker dan manajer
- CRUD Obat
- Lihat daftar transaksi
- Update status pengiriman
- Dashboard laporan penjualan
- Export transaksi

## 5. Stakeholders

Role	Tanggung Jawab
Pembeli	Registrasi, login, beli obat, terima invoice
Apoteker	CRUD Obat, pantau transaksi, kelola stok, notif order
Manajer	Akses View

## 6. Functional Requirements Summary

Fitur	Keterangan
Checkout Obat	Menampilkan keranjang, metode pengiriman
Pembayaran Online	Integrasi Midtrans Snap
Notifikasi WhatsApp	WA dikirim ke toko setelah pembayaran sukses
Email Invoice	Invoice otomatis dikirim ke pembeli via email
Manajemen Obat	Admin CRUD data obat, stok, dan kategori

## 7. Non-Functional Requirements Summary

Aspek	Detail
Keamanan	Role + HTTPS
Ketersediaan	Dapat diakses 24/7 internal toko
Integrasi	Midtrans, Email SMTP, Bot (WA)
Kemudahan Pengguna	Tampilan UI sederhana dan user-friendly