

# SOFTWARE REQUIREMENTS SPESIFICATION (SRS)

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

## 1. Pendahuluan

Sistem ini dibangun untuk memfasilitasi proses pembelian obat dan stok obat di Apotek Sehat. Tujuan sistem adalah meningkatkan efisiensi, transparansi, dan automasi dalam proses pembelian.

## 2. Ruang Lingkup

Sistem mencakup:

- Registrasi & login pembeli
- Checkout dan pembayaran otomatis
- Email invoice setelah transaksi
- WhatsApp notifikasi pesanan masuk
- Panel admin Filament untuk apoteker/manajer

## 3. Hak Akses

Role	Akses
Pembeli	Beli obat, lihat histori transaksi
Apoteker	CRUD obat, lihat transaksi, update kiriman
Manajer	Semua fitur + laporan penjualan, export

## 4. Kebutuhan Fungsional

Modul	Fungsi
Checkout	Keranjang + form pengiriman
Midtrans	Snap token + webhook handler
Email	Kirim invoice via SMTP
WhatsApp	Kirim notifikasi via Wablas API
Panel Admin	Filament v3 resource: obat, transaksi

## 5. Kebutuhan Non-Fungsional

- SSL/HTTPS untuk keamanan data
- API Wablas + SMTP aktif
- Sistem dapat berjalan dalam container

## 6. Integrasi Eksternal

# SOFTWARE REQUIREMENTS SPESIFICATION (SRS)

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

## 6. Integrasi Eksternal

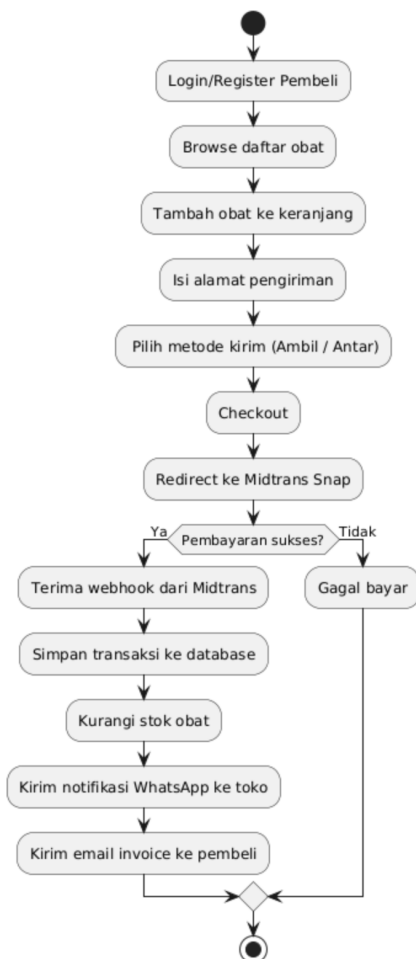
Layanan	Fungsi
Midtrans	Pembayaran Snap + Webhook transaksi
SMTP	Kirim email invoice
Wablas	Kirim notifikasi WA pesanan masuk

## 7. Asumsi Ketergantungan

- Nomor WA toko & SMTP harus aktif

## 8. Ekstensi Masa Depan

- Jika ada cabang bisa nambah cabang
- Order kurir otomatis



# SOFTWARE REQUIREMENTS SPESIFICATION (SRS)

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

