

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

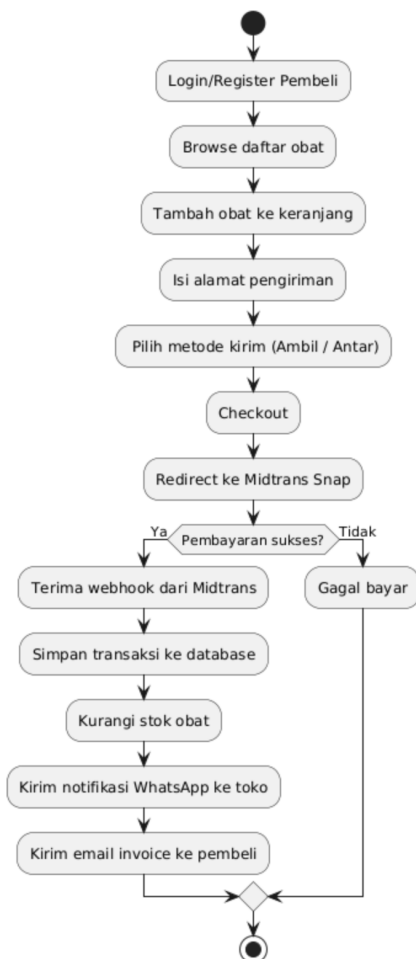
Layanan	Fungsi
Midtrans	Pembayaran Snap + Webhook transaksi
SMTP	Kirim email invoice
Wablas	Kirim notifikasi WA pesanan masuk

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

