**DOKUMEN SRS**

Nama : Aziz Azmi Jundullah Al Islami

Nim : 2100018442

**1. Pendahuluan**

**1.1 Tujuan**

Dokumen ini ditujukan untuk menampilkan Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak menjelaskan kebutuhan fungsional dan non-fungsional untuk aplikasi apotek kita.

**1.2 Lingkup**

Aplikasi apotek yang kita rancang ini akan menyediakan fitur-fitur berikut:

* Registrasi pengguna
* Pencarian obat
* Pembelian obat
* Pemesanan janji temu atau call service dengan dokter
* Penambahan resep obat oleh dokter
* Pengantaran barang kepada user
* Profil pengguna dan dokter
* Riwayat transaksi

**2. Kebutuhan Fungsional**

**2.1 Registrasi pengguna**

Aplikasi harus menyediakan fitur registrasi user yang memungkinkan user untuk membuat akun baru. Fitur ini harus memungkinkan pengguna untuk memasukkan informasi berikut:

Nama lengkap

Alamat email

Nomor telepon

Kata sandi

Alamat Tinggal

**2.2 Login pengguna**

Aplikasi harus menyediakan fitur login pengguna yang memungkinkan pengguna untuk masuk ke akun mereka yang sudah dibuat. Fitur ini harus memungkinkan pengguna untuk memasukkan alamat email dan kata sandi mereka.

**2.3 Pencarian obat/dokter**

Aplikasi harus menyediakan fitur pencarian obat dan dokter, yang memungkinkan pengguna untuk mencari obat dan dokter yang user butuhkan berdasarkan nama, merek, atau kategori.

**2.4 Pembelian obat**

Aplikasi harus menyediakan fitur pembelian obat yang memungkinkan pengguna untuk membeli obat yang mereka butuhkan. Fitur ini harus memungkinkan pengguna untuk memasukkan informasi berikut:

Alamat pengiriman

Metode pembayaran

**2.5 Pemesanan janji temu atau call service dengan dokter**

Aplikasi harus menyediakan fitur Pemesanan janji temu atau call service dengan dokter yang memungkinkan user melakukan pertemuan offline yang terjadwal, dan jika hanya ingin meminta saran bisa dengan call service dengan dokter secara live.

**2.6 Penambahan resep obat oleh dokter**

Aplikasi harus menyediakan fitur penambahan resep obat oleh dokter yang memungkinkan dokter untuk menambahkan resep obat untuk pasien mereka. Fitur ini harus memungkinkan dokter untuk memasukkan informasi berikut:

Nama pasien

Nama obat

Dosis obat

Durasi pengobatan

**2.7 Profil pengguna**

Aplikasi harus menyediakan fitur profil pengguna yang memungkinkan pengguna untuk melihat dan mengubah informasi profil mereka. Fitur ini harus memungkinkan pengguna untuk melihat dan mengubah informasi berikut:

Nama lengkap

Alamat email

Nomor telepon

Kata sandi

Alamat Tinggal

**2.8 Riwayat transaksi**

Aplikasi harus menyediakan fitur riwayat transaksi yang memungkinkan pengguna untuk melihat riwayat pembelian mereka.

**3. Kebutuhan Non-Fungsional**

1. Performa: Aplikasi harus mampu menangani jumlah pengguna yang besar dengan performa yang optimal dan waktu respons yang cepat.

2. Keamanan: Aplikasi harus menggunakan standar keamanan yang tinggi untuk melindungi data pengguna dan transaksi yang dilakukan.

3. Kemudahan penggunaan: Aplikasi harus mudah digunakan oleh pengguna dengan antarmuka yang sederhana dan intuitif.

4. Ketersediaan: Aplikasi harus selalu tersedia dan dapat diakses oleh pengguna kapan saja dan di mana saja.

5. Kepatuhan regulasi: Aplikasi harus mematuhi regulasi dan aturan