

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Penelitian

Apotek merupakan suatu tempat tertentu dan juga tempat dilakukannya kegiatan kefarmasian yang didalamnya terdapat pengadaan obat, penyimpanan obat, peracikan obat dan penyaluran. Apotek juga merupakan tempat penjualan obat- obatan yang pengelolaan dan pengawasannya dipegang oleh seorang Apoteker yang merupakan seorang profesional di bidang farmasi.

Perkembangan apotek ini sangat ditentukan oleh pengelolaan sumber daya dan pelayanan di apotek tersebut. Oleh sebab itu, standar pelayanan farmasi sangat diperlukan dalam menjalankan suatu apotek karena pengelolaan sumber daya dan pelayanan merupakan salah satu indikator dalam tercapainya derajat kesehatan masyarakat. Jika suatu apotek tidak menggunakan standar pelayanan farmasi dalam menjalankan apotek maka kurang tercapai pula derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat.

Saat ini Apotek Menara Gading masih menggunakan cara yang tertulis untuk mengolah data, yakni setiap data-datanya masih ditulis secara tertulis dan terkomputerisasi di buku stok obat. Pengelola Apotek juga kesulitan dalam membantu memberikan informasi stok obat kepada pelanggan. Banyaknya pesaing atau Apotek yang lain juga mempengaruhi pendapatan Apotek Menara Gading. Dalam melakukan aktivitas jual beli

pada persediaan obat di Apotek Menara Gading memerlukan keakuratan data demi kelancaran proses transaksi. Oleh karena itu, perlu suatu sistem yang dapat membantu Apotek dalam melakukan perencanaan strategis dalam pengambilan suatu keputusan secara efektif. Apotek Menara Gading ingin memberikan pelayanan kepada konsumen yang beda dari yang lain, yaitu memberikan informasi adanya pelayanan lewat android untuk memberikan informasi obat pada calon pembeli. Di dalam pelayanan tersebut juga terdapat suatu link untuk mempermudah calon pembeli untuk menemukan letak Apotek tersebut. Untuk pengelolaan obat-obatnya harus disediakan sesuai dengan stok yang ada di Apotek karena biasanya apotek menerima orderan dari Rumah Sakit Umum (RSU) dan Puskesmas. Untuk mempermudah pengorderan dibutuhkan sistem sebagai pembantu pelayanan.

\* Sistem Informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama yaitu perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), infrastruktur dan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih, ke empat bagian utama ini saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat.

RAD (*Rapid Application Development*) merupakan pendekatan berorientasi objek untuk menghasilkan sebuah sistem dengan sasaran utama mempersingkat waktu pengerjaan aplikasi dan proses agar segera mungkin untuk memberdayakan sistem perangkat lunak secara tepat dan cepat. RAD (*Rapid Application Development*) disebut juga sebagai suatu

siklus yang dirancang untuk memberikan pengembangan jauh lebih cepat dan hasil yang berkualitas tinggi dibandingkan yang dicapai.

Berdasarkan deskripsi diatas, maka penulis merancang dan membangun sistem dengan judul “ **Membangun Sistem Informasi Obat Pada Apotek Menara Gading Berbasis Android**” Dengan sistem ini diharapkan dapat membantu Pengelola Apotek untuk memberikan informasi dan mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi obat.

#### **B. Rumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah dari uraian latar belakang diatas adalah Bagaimana Membangun Sistem Informasi Obat Di Apotek Menara Gading Berbasis Android?

#### **C. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar peneliti lebih terarah, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang merupakan media untuk memberikan informasi obat kepada masyarakat.
2. Membangun aplikasi untuk memudahkan pengelola apotek dalam memberikan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat.

#### **D. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

- a. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah merancang bangun sistem informasi obat pada Apotek Menara Gading untuk mempermudah pengelola Apotek dan calon pembeli dalam memberikan informasi obat.

b. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai pedoman untuk penelitian selanjutnya apabila dibutuhkan
2. Peneliti dapat mengembangkan ilmu yang didapat saat perkuliahan.
3. Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai media informasi dan berkonsultasi tentang obat tanpa harus ke tempat apoteknya langsung.
4. Memberikan kemudahan masyarakat untuk mengakses tempat Apotek.
5. Memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk melihat stok obat tanpa harus ke Apotek terlebih dahulu.

**E. Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup yang digunakan pada penelitian ini yaitu:

1. Penelitian dilakukan pada Apotek Menara Gading
2. Metode yang digunakan yaitu sistem RAD (*Rapid Application Development*).

## **F. Sistematika Penulisan Skripsi**

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori dasar dan konsep-konsep yang relevan yang digunakan dalam penulisan maupun perancangan yang menjadi bahan acuan dalam menganalisis masalah

### **BAB III           ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menguraikan secara rinci analisis kebutuhan sistem, kerangka berfikir metodologi penelitian yang digunakan dalam analisis sistem dan perancangan sistem.

### **BAB IV           IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Bab ini berisi implementasi dan evaluasi terhadap rancangan sistem informasi yang telah diterapkan dalam proses perancangan perangkat lunak, serta hasil pengujian sistem.

### **BAB V            KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab terakhir akan memuat kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam

pengembangan selanjutnya untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

