



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini, perkembangan teknologi sudah sangat pesat. Salah satunya adalah pada perkembangan teknologi komputerisasi. Dalam perkembangan teknologi komputerisasi pemanfaatannya dalam pengelolaan dan manajemen data sangat diperlukan untuk menghasilkan informasi secara cepat dan akurat. Penggunaan teknologi komputerisasi juga berkembang pada dunia kesehatan, seperti di apotik - apotik.

Apotik adalah salah satu sarana pelayanan kesehatan, kesehatan adalah hak asasi manusia dan salah satu unsur kesejahteraan yang harus diwujudkan. “Di dalam badan yang sehat terdapat jiwa yang sehat”, pepatah ini mengingatkan bahwa kesehatan merupakan suatu hal yang penting dan menjadi suatu kebutuhan dalam kehidupan setiap manusia.

Apotik Indra merupakan salah satu badan usaha dagang yang berjalan dalam bidang penjualan obat-obatan yg beralamat di Jalan Aipda Karel Satsuit Tubun No.72, 17 Ilir, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30126. Saat ini dalam pengolahan data obat masih dilakukan secara sederhana yaitu menggunakan *microsoft excel* dan mencatat ke dalam buku besar baik transaksi penjualan maupun pembelian barang yang diperlukan. Sistem tersebut membuat kinerja Apotik menjadi kurang efektif dan efisien membutuhkan waktu juga menguras tenaga sehingga penyusunan data-data pada Apotik yang ada juga akan terhambat dengan dilakukannya cara-cara pengelolaan yang masih bersifat sederhana. Dalam pembuatan laporan Apotik juga mengalami kendala. Memerlukan waktu dan tenaga untuk mengolah laporan untuk data-data yang masih sederhana sehingga laporan yang diperlukan tidak dapat langsung disediakan.

Dari uraian yang telah dijelaskan diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat aplikasi agar dapat mempermudah proses pengolahan data penjualan obat, stok obat, serta laporan penjualan obat.



Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis bermaksud menyusun Laporan Akhir ini dengan Judul “**Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis Website**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, terdapat beberapa masalah yang akan di bahas dalam laporan ini antara lain :

1. Belum adanya aplikasi yang dapat mempermudah proses pengelolaan data penjualan obat dan stok obat.
2. Bagaimana cara merancang dan membangun Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website*.

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka permasalahan yang dibahas pada Laporan Akhir ini yaitu “Bagaimana cara membuat Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website*?”

1.3 Ruang Lingkup

Adapun Ruang Lingkup masalah agar laporan ini tetap terarah dan tidak menyimpang adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sebuah Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website*.
2. Aplikasi ini mengolah data penjualan obat dan data stok obat serta dapat menampilkan *output* berupa laporan penjualan.
3. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *Waterfall*.
4. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL.
5. Alat pengembangan sistem menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
6. Pemodelan data yang dilakukan adalah pemodelan data terstruktur.

1.4 Tujuan

Berikut tujuan membangun Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website* ini adalah sebagai berikut:



1. Memperoleh sistem pengolahan data penjualan dan data stok barang.
2. Memperoleh media pencatatan berupa laporan penjualan dan laporan keuangan.
3. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dibidang penelitian.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan penulis dari Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website* ini antara lain sebagai berikut:

1. Mempermudah Kasir dalam mengolah data penjualan dan data stok barang secara cepat dan akurat.
2. Mempermudah Pemilik Apotik dalam melihat laporan penjualan dan laporan keuangan.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan *Database Mysql*.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Dalam penulisan Laporan Akhir ini yang menjadi objek penelitian adalah Apotik Indra yang berlokasi di Jalan Jalan Aipda Karel Satsuit Tu bun No.72, 17 Ilir, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30126.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

1. Data Primer

Data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data dari pihak pertama kepada pengumpul data yang biasanya melalui wawancara. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:



a. Wawancara

Wawancara adalah kumpulan informasi yang digali melalui tanya jawab lisan dan percakapan sehari-hari. Penulis melakukan wawancara dengan Wakil Direktur Apotik Indra bernama Meinierty Paska, SH. yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Observasi adalah aktivitas mencatat suatu gejala atau peristiwa dengan bantuan alat atau instrumen untuk merekam/mencatatnya guna tujuan ilmiah atau tujuan lainnya. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap bagian kerja pada Apotik Indra.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan suatu cara membaca, mempelajari dan memahami dengan tersedianya sumber-sumber lainnya sebelum penelitian dilakukan. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari Wakil Direktur Apotik Indra.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus dan



teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang perancangan sistem yang digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Apotik Indra seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan Apotik Indra.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan Aplikasi Pengelolaan Penjualan dan Stok Obat pada Apotik Indra Berbasis *Website* yang meliputi penentuan alat dan bahan yang dipakai dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi program, hasil dari perancangan aplikasi program serta cara pengoperasian program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan dari aplikasi yang telah dibuat, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibuat untuk kedepannya.