

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman digital sekarang ini banyak kemajuan teknologi komputer yang dapat kita manfaatkan dalam berbagai bidang. Khususnya pada bidang sistem informasi yang memiliki peran penting dalam melakukan kegiatan operasional pada sebuah perusahaan. Sistem informasi tersebut berguna untuk mengolah, mengumpulkan dan menyediakan informasi dengan tujuan sebagai penunjang efektifitas kerja serta keakuratan hasil data. Dalam bidang medis seperti apotek pun sangat membutuhkan sistem informasi pengolahan data yang akurat dan baik sehingga berguna untuk memudahkan kinerja karyawan dari apotek itu sendiri.



Gambar 1.1 Klinik Pratama Armina

Apotek klinik pratama armina merupakan salah satu perusahaan yang berjalan dibidang kesehatan yang berlokasi di Jalan raya Welahan-Gotri Desa robayan Kecamatan kalinyamatan Kabupaten jepara. Dalam menjalankan usahanya, pengolahan data persediaan obat dan penjualan diapotek tersebut masih dilakukan dengan cara konvensional yakni semua informasi mengenai data persediaan obat dan penjualannya masih dicatat dan diarsipkan kedalam buku. Hal ini mengakibatkan banyaknya permasalahan yang terjadi seperti pencarian data obat yang membutuhkan waktu yang lama, kesulitannya karyawan apotek mengelola data persediaan obat, data pemasok, data pembelian, dan penjualan obat serta penyusunan laporan penjualan.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi diatas, maka penulis mencoba untuk membuat sebuah sistem informasi persediaan obat berbasis *website*, untuk menyelesaikan permasalahan yang ada sehingga mempermudah karyawan dalam mengelola data persediaan obat, data pemasok, data pembelian dan penjualan obat. Maka dari itu, dengan adanya sistem informasi yang dirancang oleh penulis ini dapat memaksimalkan dan meningkatkan produktivitas kinerja dari apotek klinik pratama armina.

1.2. Perumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membuat sistem informasi persediaan obat berbasis *website* diapotek klinik pratama armina yang nantinya dapat mempermudah karyawan dalam mengolah data persediaan obat dengan mudah, cepat dan efisien.

1.3. Batasan Masalah

Untuk mengatasi permasalahan yang ada diatas maka penulis membatasi masalah pada beberapa bagian yaitu :

1. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter 3* yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.
2. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh satu pengguna yaitu admin itu sendiri.
3. Sistem yang dibangun ini menyajikan tentang persediaan obat, penjualan obat dan rekonsiliasi obat.
4. Sistem yang di *update* oleh admin sehingga informasi ketetapan mengenai persediaan obat, obat habis, obat kedaluwarsa dan laporan penjualan serta pembelian obat dapat dilaporkan kepada pemilik apotek.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi persediaan obat berbasis *website* di apotek klinik pratama armina yang akan berguna bagi karyawan dan pemilik apotek dalam mengolah data persediaan obat dan laporan penjualan obat.

1.5. Sistematika penulisan

Sistematika penulisan yang ada pada laporan skripsi ini terdiri dari beberapa bab dan beberapa sub-bab. Berikut adalah penjelasan mengenai bab dan sub-bab yang ada pada penulisan laporan skripsi ini.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai hal-hal apa saja yang melatarbelakangi penelitian. Seperti rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian yang diambil.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab ini menjelaskan uraian penelitian-penelitian terkait, landasan teori yang diteliti, dan kerangka pemikiran pada penelitian ini.

BAB III METODOLOGI

Bab ini menjelaskan tentang metode dan kebutuhan sistem yang akan dirancang, diantaranya seperti objek penelitian, kebutuhan sistem, metode penelitian, metode pengumpulan data, dan perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab empat ini, memperlihatkan hasil implementasi tampilan dan fitur *website* yang sudah dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab akhir ini menjelaskan kesimpulan dan saran.