

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengaruh teknologi informasi di zaman modern ini sangatlah besar, didukung dengan meningkatnya ketergantungan masyarakat akan teknologi komputer. Contoh pemanfaatan teknologi komputer ialah dapat memberikan kemudahan dan pemrosesan data menjadi informasi dan dalam dunia usaha hal ini merupakan bagian penting dan sangat berharga.

Kunci sukses suatu perusahaan atau organisasi ialah mampu mengolah data yang ada menjadi sebuah informasi dengan cepat dan akurat. Informasi yang tercipta mampu dijadikan acuan seorang manajer untuk mengambil keputusan terbaik bagi perusahaan atau organisasi yang dipimpinnya.

Sistem manual yang masih digunakan Apotek Madukoro mendasari kami untuk menjadikan sistem tersebut berbasis komputer. Sistem komputerisasi yang diterapkan, diharapkan mampu mengolah data-data yang ada pada Apotek Madukoro menjadi sebuah informasi. Kami merancang sebuah sistem informasi yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada, dengan judul "SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA APOTIK MADUKORO MENGGUNAKAN JAVA"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar Latar Belakang Masalah yang telah dijabarkan, sistem manual yang digunakan di Apotik Madukoro sangat besar terjadi resiko kesalahan dalam pengolahan dan penginformasian data yang berpengaruh terhadap pemutusan masalah oleh manager untuk menentukan langkah selanjutnya dengan tujuan kesuksesan perusahaan, maka garis besar yang ditekankan dalam perumusan masalah ini diantaranya adalah :

1. Bagaimana pendataan data yang cepat, tepat dan akurat?
2. Bagaimana memperoleh seluruh Laporan transaksi yang terjadi pada suatu periode?
3. Bagaimana mendapatkan informasi seluruh persediaan barang yang cepat, tepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Perancangan Sistem Informasi di Apotik Madukoro ini agar tidak keluar dari pokok bahasan permasalahan maka kami memberikan batasan yang meliputi data barang, data pemasok, data pelanggan, data petugas, data dokter, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, data transaksi retur, data transaksi hutang, data transaksi piutang, data transaksi bayar hutang, data transaksi terima piutang, laporan data barang, laporan data pemasok, laporan data pelanggan, laporan data petugas, laporan data dokter, laporan transaksi penjualan dan laporan transaksi pembelian, laporan transaksi retur, laporan transaksi hutang, laporan transaksi piutang, laporan transaksi bayar hutang, laporan transaksi terima piutang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sistem informasi persediaan barang pada Apotek Madukoro yaitu :

1. Meningkatkan efisiensi pengolahan data dari sistem terkomputerisasi.
2. Mampu menyajikan informasi yang cepat dan akurat.
3. Mampu menampilkan data persediaan barang pada Apotek Madukoro.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian sistem penelitian informasi persediaan barang Apotek Madukoro yaitu :

1. Mampu memberikan informasi tentang data persediaan barang pada Apotek Madukoro dengan cepat dan efisien.
2. Mampu mengurangi resiko kesalahan dalam proses pengolahan data barang.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode untuk menunjang pencarian data dan penumpulan data yang diperlukan agar pembuatan program sesuai dengan apa yang diharapkan, maka dilakukan metode penelitian yaitu :

1. Metode Observasi

Metode yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan-permasalahan terhadap objek yang sedang diteliti.

2. Metode Wawancara

Metode pengumpulan yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan petugas apotek sehingga dapat memberikan informasi yang lengkap mengenai hal-hal yang berkaitan dengan objek yang sedang dijadikan bahan penelitian.

3. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan dan juga sumber referensi sebagai acuan dalam pembangunan sistem.

4. Konsultasi dengan pembimbing dan pihak-pihak lainnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis, kami menjabarkan sistematika penulisan menjadi lima BAB, masing-masing akan diuraikan per-BAB sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Sistematika Penulisan, Rencana Kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan penggunaan sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan tentang sejarah objek ,kegiatan objek, visi, misi, struktur organisasi, gambaran objek serta flowchart sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bagian ini mulai dijelaskan hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahapan analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, serta bagaimana cara menjalankan program yang telah dibuat dari mulai program, proses dan mengakhiri program.

BAB V PENUTUP

Bagian ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari bab pembahasan.

