

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini membawa banyak dampak yang berpengaruh besar terhadap pola pikir masyarakat untuk dapat bekerja lebih cepat, tepat dan teliti, karena dalam dunia usaha, teknologi informasi sangat mendukung kinerja dalam suatu perusahaan. Penerapan kegiatan yang dilakukan pada Apotik Sarwo Sehat Karanganyar adalah kegiatan pembelian obat, penjualan obat dan penghitungan stok obat dikerjakan hanya menggunakan Microsoft Excel. Kendala yang dihadapi Apotik Sarwo Sehat Karanganyar dalam proses pengolahan data persediaan obat dengan Microsoft Excel sangat dikeluhkan oleh pihak apotik, dikarenakan proses pengolahan data persediaan obat dikerjakan secara terpisah di masing-masing bagian pada Apotik Sarwo Sehat Karanganyar, sehingga pimpinan mengalami kesulitan monitoring stok barang dikarenakan jumlah data obat yang sangat banyak mencapai 250 jenis obat, selain itu juga frekuensi jumlah transaksi pembelian yang mencapai 100 transaksi dalam sebulan serta jumlah transaksi penjualan sekitar 300 transaksi dalam sebulan. Hal tersebut diatas mengakibatkan penyajian informasi / laporan mengenai persediaan obat kepada pimpinan dirasakan kurang cepat dan kurang akurat karena membutuhkan banyak waktu dan tenaga.

Apotik Sarwo Sehat Karanganyar adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa. Usaha yang dikelola oleh Apotik Sarwo Sehat Karanganyar adalah menjual obat baik menggunakan resep dokter maupun obat bebas.

Sistem persediaan Obat yang berjalan ini merupakan pengolahan data persediaan obat dimana sebelumnya menggunakan sistem manual dan dialihkan menjadi sistem persediaan yang menggunakan sistem komputerisasi dengan suatu aplikasi. Sistem persediaan Obat yang sudah terkomputerisasi ini diharapkan dapat memberikan layanan yang berkualitas, cepat, dan akurat.

Pada sistem komputerisasi yang akan dibuat oleh penulis nantinya hak akses setiap operator berbeda-beda sesuai bagian masing-masing karena sistem persediaan obat ini menggunakan sistem multiuser. Sistem terdiri dari Bagian Gudang, Bagian Kasir dan Pimpinan memiliki hak akses yang berbeda-beda sesuai pekerjaan masing-masing bagian.

Dengan pertimbangan tersebut penulis berkeinginan membantu membuat sistem informasi persediaan obat pada Apotik Sarwo Sehat Karanganyar.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas masalah yang di hadapi Apotik Sarwo Sehat Karanganyar yang akan penulis angkat dalam skripsi ini adalah masalah persediaan obat adapun perinciannya dapat dirumuskan, yaitu “Bagaimana membuat Sistem Informasi Persediaan Obat secara Multiuser di Apotik Sarwo Sehat Karanganyar ? “.

1.3. PEMBATASAN MASALAH

Dari analisa masalah yang telah kami peroleh dari perusahaan, bahwa yang terkait dengan sistem multiuser ini adalah Bagian Gudang, Bagian Kasir dan Pimpinan. Sehubungan dengan terbatasnya waktu, biaya dan kemampuan yang penulis miliki, maka perlu adanya suatu batasan masalah, supaya pembahasan masalah lebih terarah antara lain :

1. Pencatatan Data Obat
2. Pencatatan Data Supplier
3. Transaksi Pembelian Obat
4. Transaksi Retur Pembelian Obat
5. Transaksi Penjualan Obat
6. Laporan Obat
7. Laporan Supplier
8. Laporan Pembelian Obat
9. Laporan Retur Pembelian Obat
10. Laporan Penjualan Obat
11. Laporan Rekapitulasi Stok Obat
12. Kartu Stok Obat

1.4. TUJUAN SKRIPSI

Penyusunan proyek Skripsi ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program Strata Satu (S1) di STMIK Sinar Nusantara. Adapun tujuan penulisan Skripsi yang disusun oleh penulis adalah :

1. Membuat sistem informasi yang diharapkan lebih memberikan kemudahan dalam pengolahan data obat dari sistem yang lama.
2. Membuat sistem informasi yang diharapkan lebih aman dari sistem lama dengan menggunakan hak akses bagi pengguna.
3. Menghasilkan informasi yang diharapkan lebih akurat dari sistem yang lama.
4. Membuat aplikasi sistem informasi persediaan obat secara multiuser dengan menggunakan program Visual Basic 6.0. di Apotik Sarwo Sehat Karanganyar.

1.5. MANFAAT SKRIPSI

Dengan disusunnya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak, baik pihak STMIK Sinar Nusantara, mahasiswa maupun perusahaan. Adapun manfaat tersebut adalah :

1.5.2. Bagi STMIK Sinar Nusantara

Bagi pihak akademik secara tidak langsung dapat melaksanakan fungsinya sebagai dimensi intelektual yaitu pengabdian pada masyarakat, selain itu juga sebagai sumber bacaan untuk referensi dalam penulisan Skripsi di STMIK Sinar Nusantara.

1.5.2. Bagi Penulis

Dapat menerapkan ilmu pengetahuan khususnya tentang komputer yang diperoleh selama berada dibangku kuliah, selain itu mahasiswa dapat membuat sistem persediaan obat yang nantinya dapat berguna bagi Apotik Sarwo Sehat Karanganyar.

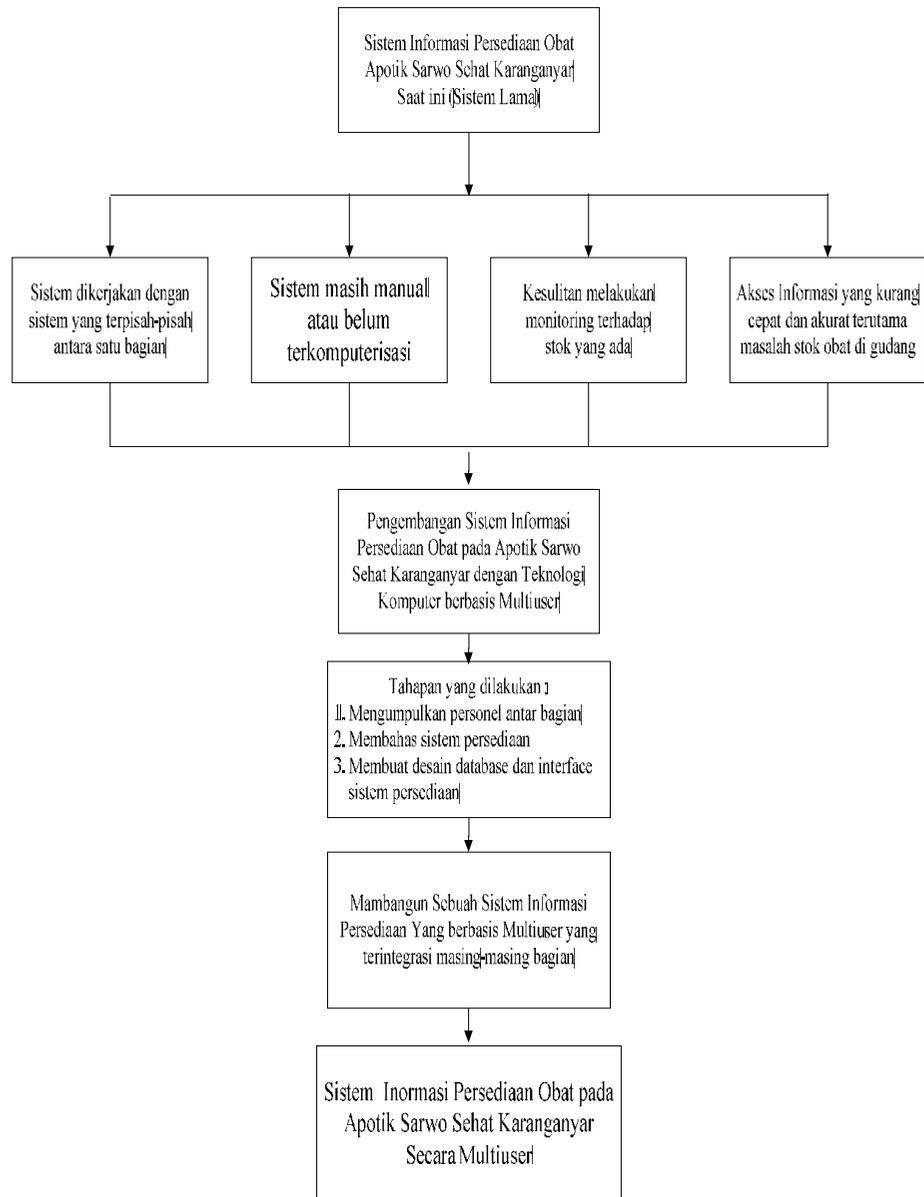
1.5.3. Bagi Perusahaan

Membantu mengatasi permasalahan yang sering dihadapi terutama masalah persediaan obat yang sering terjadi dalam pencatatannya serta sebagai sumbangan pemikiran dalam membuat rencana yang terarah untuk mengelola apotik dimasa yang akan datang dengan memanfaatkan hasil dari aplikasi persediaan obat yang dibuat.

1.6. KERANGKA PEMIKIRAN

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini. Pada tahap ini ditentukan tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan suatu sistem informasi persediaan obat yang dapat mendukung kegiatan operasional di Apotik Sarwo Sehat Karanganyar.

Berikut skema pemikiran :



Gambar 1.1. Skema Kerangka Pemikiran

1.7. SISTEMATIKA PENULISAN SKRIPSI

Disini penulis akan mengemukakan sistematika Laporan Skripsi yang akan digunakan untuk memberikan kemudahan bagi pembaca sekalian.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis akan mengutarakan hal-hal sebagai berikut: latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, kerangka pemikiran dan sistematika penulisan laporan skripsi rangkaian dari keseluruhan yang ada pada bab ini merupakan awal dari pembuatan laporan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk menyusun skripsi, landasan teori ini penulis dapatkan dari ilmu yang penulis peroleh dari bangku kuliah serta dari buku-buku untuk melengkapi penganalisaan terhadap sistem informasi persediaan bahan baku tersebut.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menjabarkan cara melakukan penelitian, yaitu metode penelitian, aturan bisnis, analisa sistem dan desain sistem, serta analisa kebutuhan sistem.

BAB IV TINJAUAN UMUM APOTIK SARWO SEHAT

Pada bab ini mengenai sejarah ringkas Apotik Sarwo Sehat Karanganyar, Struktur Organisasi, Sistem Persediaan Barang.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN MASALAH

Bab ini berisi tentang yang diperlukan perancangan sistem berupa : Diagram Konteks, Hierarchy Input Process Output (HIPO),

Diagram Arus Data (DAD), Entity Relationship Diagram (ERD), Relasi Antar Tabel Database, Desain Kamus Data, Desain Database, Desain Input dan Desain Output, Skema Jaringan Multi User, Matrik Hak Akses dan Pedoman Menjalankan Program

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran untuk menghasilkan suatu sistem aplikasi inventori secara multiuser berdasarkan penerapan yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka beralur buku teks, dimana urut-urutannya adalah sebagai berikut: nama pengarang atau penulis, judul buku, edisi buku, nama penerbit, tempat penerbitan, dan tahun penerbitan yang akan diperlukan oleh penulis dan pembaca untuk membantu menyusun dan memahami Laporan Skripsi ini.

LAMPIRAN

Digunakan untuk memperjelas Sistem Informasi Persediaan Obat yang berupa data dari perusahaan, listing program dari sistem aplikasi inventori yang penulis buat.