

**SISTEM INFORMASI INVENTORI OBAT
PADA
APOTEK PERMATA BUNDA BERBASIS CLIENT SERVER**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya dari
Politeknik Universitas Andalas Padang**

Oleh:

**ZULHELMI
05092019**



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2008**

ABSTRAKSI

Apotek merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan obat-obatan dan pelayanan kesehatan, dengan tujuan untuk membantu menyehatkan masyarakat. Memberikan pelayanan yang baik, salah satunya adalah dengan meningkatkan pengolahan data sistem *inventory* obat yang berbasis komputerisasi sehingga diharapkan dapat meningkatkan efektifitas kerja pelayanan kepada pasien dan pembeli menjadi lebih baik.

Apotek Permata Bunda dalam pengolahan datanya dilakukan masih manual mengakibatkan pencarian data yang sulit dan membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga dibutuhkan suatu sistem aplikasi pengolahan data *inventory* obat yang dapat menangani permasalahan tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis membuat suatu sistem aplikasi yang masih manual menjadi terkomputerisasi. Sistem *inventory* obat menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Sql Server 2000* sebagai *database*-nya. Sistem ini diharapkan dapat memberikan suatu informasi yang lebih akurat, efektif, efisien dan dapat menjamin kelangsungan operasional apotek yang pada akhirnya dapat meningkatkan keuntungan secara optimal sesuai dengan target yang diinginkan.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Microsoft Visual Basic 6.0*, *Sql Server 2000*

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan teknologi informasi menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian pengolahan data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh pimpinan ataupun suatu perusahaan yang membutuhkan.

Perkembangan komputer dari hari ke hari mengalami perubahan yang sangat pesat, kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat dan terkini juga semakin dibutuhkan agar dapat tetap bertahan dalam menghadapi segala tantangan di era globalisasi dan persaingan bebas. Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong masyarakat baik kelompok maupun perorangan, instansi baik pemerintah maupun swasta untuk memanfaatkan perkembangan teknologi dan ilmu informatika tersebut.

Sistem komputerisasi dalam proses inventori obat ini akan membantu dalam hal pengolahan data apotek untuk menunjang kualitas tersebut, maka diperlukan suatu sistem informasi yang mudah dari segi waktu dan akan memberikan data yang cepat, tepat dan akurat.

Sistem informasi inventori obat ini sangatlah penting bagi Apotek Permata Bunda dalam proses penyajian dan pengolahan data sehingga memberikan informasi yang dibutuhkan pimpinan apotek itu sendiri. Oleh karena itu kualitas sumber daya manusia juga merupakan faktor penting, di samping itu

diperlukan pula adanya kerjasama yang baik antara karyawan dan pimpinan apotek akan sangat membantu dalam tercapainya suatu tujuan pada Apotek Permata Bunda. Dilihat dari latar belakang tersebut, dapat diambil suatu kesimpulan bagaimana memberikan yang terbaik bagi apotek tersebut dengan judul "SISTEM INFORMASI INVENTORI OBAT PADA APOTEK PERMATA BUNDA BERBASIS CLIENT SERVER".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang sebelumnya, maka dapat ditentukan rumusan masalahnya yaitu:

1. Bagaimana mengolah data apotek terutama inventory obat yang dibuat dalam suatu sistem informasi yang berbasis client server
2. Bagaimana agar dalam pengolahan datanya dapat mengefisienkan waktu, tenaga dan dapat dimanfaatkan

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari Tugas Akhir ini adalah:

1. Merancang tampilan aplikasi inventori obat hingga terkoneksi ke database
2. Menginput data ke database, berupa nama obat, pasien, supplier dan lain-lain.
3. Menampilkan output atau keluaran berupa faktur penjualan dan pembelian

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan diaplikasikannya sistem komputerisasi pada pengolahan data inventori obat pada apotek Permata Bunda maka dapat membantu memproses data-data tersebut dan penghasilan laporan dengan cepat dan akurat.

Berdasarkan pengamatan dan analisa selama melakukan pengumpulan data pada apotek Permata Bunda maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Dengan menggunakan sistem ini maka proses penyaluran obat dapat dilakukan lebih baik dan cepat.
2. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dengan mudah dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin dan aman.
3. Laporan-laporan yang dihasilkan pada sistem ini lebih jelas dan terinci.

5.2 Saran

Setelah melakukan aplikasi basis data dalam pengolahan data inventori obat, hendaknya dapat dimanfaatkan dan dipergunakan semaksimal mungkin oleh pihak apotek, agar sistem yang digunakan dalam pengolahan datanya tidak memakai sistem manual lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Bahra Al Bin Ladjamudin, Analisa Dan Desain Sistem Informasi, Edisi Pertama, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu, 2005
- Witarto, Sistem Informasi, Edisi Pertama, Bandung: Penerbit Informatika, 2004
- Mangkulo Alexander Hengky, Aplikasi Database Menggunakan ADO VB 6.0 dan SQL Server 2000, Edisi Pertama, Jakarta : Penerbit PT Elex Media Komputindo, 2004
- Andi, Madcoms. Aplikasi Database Visual Basic Dengan Crystal Report, Yogyakarta: Penerbit Andi Offset, 2003
- Yuswanto, Pemrograman Dasar Microsoft Visual Basic 6.0, Bandung: Penerbit Prestasi Pustaka Publishern, 2003