

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Klinik tri karya merupakan klinik kesehatan masyarakat yang terletak di kecamatan Bandungan kabupaten Semarang. Klinik tersebut bergerak dibidang kesehatan yang berperan sebagai klinik yang sangat berkembang untuk menolong kesehatan masyarakat menengah kebawah.

Saat ini klinik Tri Karya belum memiliki *system* farmasi yang mampu mengoptimalkan kinerja pendataan stok obat di dalam gudang. Klinik tersebut masih menggunakan sistem konvensional yaitu karyawan harus melakukan pencatatan jumlah obat yang terjual maupun jumlah obat yang dibeli pada masing masing obat. Hal ini merepotkan karyawan dikarenakan jadwal jaga yang melakukan pemesanan dan karyawan yang melakukan penerimaan barang, sering terjadi kesalahan. Selain itu sering terjadinya inkonsistensi data akibat tidak sesuainya pencatatan penjualan yang dilakukan oleh karyawan.

Penanganan data dengan sistem manual mempunyai beberapa kendala, diantaranya menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok obat, terjadi *redundancy* data, serta kurang telitinya dalam pencatatan stok obat yang masuk maupun keluar sehingga terjadi kekeliruan dalam pencatatan stok barang. Hal hal tersebut menyebabkan proses kerja tidak efektif dan efisien.

Dengan dirancangnya sebuah *system* informasi, diharapkan semua obat- obat yang masuk maupun keluar dapat dicatat di dalam database dan dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan-kesalahan yang sifatnya mengganggu dalam proses encatatan persediaan barang. Dengan menggunakan web, akan lebih memudahkan dalam menyajikan informasi dan dapat memonitor persediaan obat ke dalam klinik.

Untuk mengatasi hal tersebut maka dibutuhkan suatu sistem untuk mengontrol stok obat maupun distribusi obat. Sebuah sistem yang nantinya semua data obat akan dimasukkan ke dalam *database* sehingga data obat bisa di *backup* dengan baik. Oleh karena itu, solusi yang akan kami pecahkan adalah pembuatan sistem inventori dan penjualan obat. Maka judul Tugas Akhir yang kami angkat adalah Sistem Informasi Persediaan Obat dan Penjualan Pada Apotik Klinik Tri Karya di Kecamatan Bandungan Kab. Semarang.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah pada TA ini adalah bagaimana merancang suatu sistem informasi yang bermanfaat untuk mengelola stok persediaan obat di klinik Tri Karya di kecamatan Bandungan Kab. Semarang.

1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah yang akan di bahas dalam penelitian ini yaitu:

- a. Sistem ini dibuat hanya untuk pendataan stok obat
- b. Laporan yang dihasilkan adalah laporan stok obat dan laporan penjualan

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Merancang kerangka kerja inventori obat di klinik tri karya
- b. Membuat sistem informasi stok dan penjualan obat

1.5 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

a. *Studi Literatur*

Pada tahap penulis melakukan pencarian informasi dan *studi literature* yang diperlukan untuk pengumpulan data dan desain sistem yang akan dibuat. Informasi didapatkan dari buku, dan materi – materi lain yang berhubungan yang didapat dari internet. Pada tahap ini akan dijabarkan pada laporan bab 2 yaitu tinjauan pustaka

b. *Observasi*

Pada tahap penulis melakukan pengumpulan data, kebutuhan *user* seperti admin, apoteker, kasir, dan supplier, serta memberikan solusi yang tepat untuk nantinya dibuat menjadi sebuah sistem. Tahap ini adalah tahap dimana kita merancang sebuah sistem sebelum kita membuat sebuah program.

c. Analisis dan Perancangan Sistem

Pada tahap penulis akan melakukan analisis kebutuhan dan perancangan sistem untuk merumuskan solusi yang tepat dalam pembuatan aplikasi serta kemungkinan yang dapat dilakukan untuk mengimplementasikan rancangan tersebut. Pada tahap ini nanti akan kami bahas pada bab 3 yaitu analisa dan perancangan sistem

d. Implementasi

Pada tahap ini perancangan sistem yang telah dirumuskan dan dianalisa oleh penulis akan diterjemahkan menjadi sebuah program dengan menggunakan bahasa pemrograman yang telah direncanakan, yaitu *PHP*. Pada tahap ini akan kami bahas pada bab 4 yaitu implementasi dan pengujian sistem

e. Ujicoba dan Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan ujicoba terhadap sistem yang dibuat, tujuannya untuk menemukan kesalahan – kesalahan yang mungkin terjadi dan dilakukannya evaluasi.

f. Penyusunan laporan Tugas Akhir

Pada tahap ini dilakukan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berisi dokumentasi dari perangkat lunak, dan hasil yang diperoleh selama pengerjaan Tugas Akhir. Laporan nantinya akan dibuat 5 bab yaitu bab 1 pendahuluan, bab 2 tinjauan pustaka, bab 3 analisa dan perancangan sistem, bab 4 implementasi dan pengujian sistem, dan bab 5 yaitu kesimpulan

1.6 Manfaat

- a. Diharapkan dapat mempermudah kerja karyawan dan memudahkan pemilik dan karyawan untuk melakukan pemantauan stok obat
- b. Pengelolaan hasil pembelian dan penjualan diharapkan dapat berlangsung lebih cepat dan efisien sehingga dapat menghasilkan laporan yang lebih akurat

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan rangkaian bab-bab yang berisikan tentang uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan kedalam suatu sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah yang dihadapi perusahaan, pembatasan masalah yang

akan dibahas dalam pembuatan sistem, tujuan dan manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis sistem tambahan yang akan diterapkan pada perpustakaan, perancangan pemodelan data, perancangan *database*, dan Desain Antarmuka (*interface design*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang penerapan program dan pembahasan program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan program secara umum.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan