

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ketahun yang semakin cepat menjadi tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi. Hal ini mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga-lembaga lainnya untuk dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mewujudkan hal tersebut, maka dibutuhkan sumber daya pendukung lainnya seperti perangkat lunak yang dapat diandalkan kemampuannya, serta sumber daya manusia yang harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dari perkembangan teknologi itulah kita harus memahami serta mengenal teknologi tersebut, dimana kecanggihan teknologi akan terus berkembang dengan pesat diberbagai aspek kehidupan dimasa yang akan datang.

Apotek Madu Farma adalah toko yang bergerak di bidang penjualan obat, dalam pengolahan data penjualannya telah di berikan suatu sistem penjualan oleh pemilik Apotek, di sistem yang telah ada tersebut menggunakan aplikasi komputer dengan berbasiskan *MS-DOS (Microsoft Disk Operating System)*. Dalam sistem tersebut, data penjualan pada hari-hari sebelumnya tidak dapat dilihat kembali. Karena, ketika program melakukan pencetakan total penghasilan untuk tutup hari, data penjualan hilang / terhapus dari sistem. Dan untuk *print preview* data penjualan harian, bulanan atau tahunan tidak bisa dilakukan. Begitupun untuk rekam resep maupun data pembelian obat dari supplier, masih dicatat di buku khusus.

Pengolahan Rekam Medis Pasien masih dilakukan secara manual yaitu masih mencatat pada buku catatan rekam medis. Ketika ada pasien dengan penyakit yang perlu perhatian khusus datang untuk membeli obat, apoteker harus membuka catatan rekam medis pasien tersebut untuk melihat

kembali data pasien tersebut dalam mengkonsumsi obat. Hal ini akan membuang waktu karena harus mencari data secara manual.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah pada penelitian ini adalah:

Bagaimana membangun sistem informasi untuk pengadaan dan penjualan obat.

1.3 Tujuan Penelitian

Membuat sistem informasi apotek yang berbasis *OS Windows* dengan menggunakan aplikasi pemrograman berbasis web menggunakan *PHP* pada Apotek Madu Farma.

1.4 Batasan Masalah

Karena sistem informasi pengadaan dan penjual obat di Apotek Madu Farma sangat luas, maka permasalahan disini dibatasi pada:

1. Sistem informasi yang dibuat merubah alur operasional Apotek Madu Farma.
2. Sistem informasi dibuat hanya pada alur operasional pengadaan dan penjualan barang farmasi.
3. Sistem informasi dibuat untuk penanganan terhadap sistem penjualan resep dan non resep.
4. Sistem informasi penjualan dibatasi hanya pada penjualan obat bebas.
5. Penelitian dilaksanakan di “Apotek Madu Farma Gresik”

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian dalam penyusunan skripsi meliputi:

1. Metode yang diperlukan dalam mengumpulkan data antara lain:
 - a) Metode Wawancara

Memberi pertanyaan dan mencari titik permasalahan dari Kepala Unit Apotek untuk kepentingan pembuatan sistem informasi.

b) Metode Studi Literature

Untuk mendapatkan pengetahuan dan memecahkan masalah tentang sistem perancangan yang akan digunakan untuk penyelesaian masalah diatas. Metode ini digunakan sebagai acuan untuk memecahkan masalah yang sedang dihadapi, mengacu pada buku-buku yang tercantum pada daftar pustaka.

c) Metode Observasi

Metode Observasi merupakan aktivitas membandingkan kondisi lapangan yang sebenarnya.

2. Metode dalam pengembangan sistem menggunakan metode orientasi data, antara lain:

a) Metode Perencanaan

Merencanakan suatu sistem yang akan dibuat.

b) Metode Analisa

Menganalisis masalah-masalah yang akan disajikan dan mengumpulkan data atau informasi.

c) Metode Perancangan

Merancang suatu sistem yang akan dibuat.

d) Metode Evaluasi

Mengevaluasi hasil-hasil yang telah dikerjakan.

e) Metode Implementasi dan Pengujian Sistem

Membangun suatu sistem dengan perancangan yang diharapkan dan dilakukan pengujian sistem secara keseluruhan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada skripsi ini dibagi menjadi 5 (lima) bab dengan rincian sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, penjelasan permasalahan secara umum, tujuan dari pembuatan skripsi, perumusan masalah serta batasan

masalah yang dibuat, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas secara singkat teori-teori yang berhubungan dan mendukung penelitian dalam skripsi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem, analisa sistem dan struktur *database* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi serta desain antar muka.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Bab ini membahas tentang implementasi dari aplikasi yang dibuat secara keseluruhan. Serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat untuk mengetahui aplikasi tersebut telah dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari sistem dan saran untuk pengembangan sistem.