

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perjalanan manusia yang begitu dinamis dalam segala bidang, menuntut dan melahirkan sebuah sistem yang dinamis dengan adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Kemajuan teknologi informasi yang pesat dan luasnya potensi pemanfaatannya memberikan kemudahan jalan yang lebar bagi pengaksesan. Pengelolaan dan pendayagunaan informasi yang dalam volume yang besar secara cepat dan tepat.

Persaingan antar dunia bisnis merupakan hal yang tidak asing lagi bagi mereka yang berkecimpung di dunia bisnis. Seperti yang telah kita ketahui sekarang ini, banyak sekali bermunculan usaha bisnis waralaba yang menyediakan berbagai pelayanan untuk pelanggannya sehingga perusahaan dagang lainnya dapat dengan mudah tersaingi.

Pelayanan yang diberikan oleh perusahaan waralaba ini lebih ditekankan pada penggunaan teknologi informasi. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi yang mampu mengelola berbagai laporan keuangan, pengelolaan data perusahaan maupun data yang lainnya yang dibutuhkan oleh perusahaan, dengan adanya manfaat tersebut setiap perusahaan rela mengeluarkan biaya untuk membuat maupun memanfaatkan teknologi informasi tersebut. Teknologi informasi sendiri adalah suatu teknik untuk mengumpulkan, menyiapkan, menyimpan, memproses, menganalisis maupun menyebarkan informasi. Ada beberapa faktor yang menghambat perusahaan

sehingga sulit untuk mengimplementasikan teknologi informasi, salah satunya dikarenakan sumber daya manusia kesulitan dalam menyesuaikan teknologi informasi yang semakin berkembang.

Teknologi informasi telah menjadi istilah yang populer saat ini. Namun, para pemilik usaha yang masih awam terhadap teknologi informasi yang mungkin masih belum mengetahui bagaimana kegunaan teknologi informasi dalam bisnis mereka. Seperti dalam *Point Of Sales* perusahaan, masih banyak yang menggunakan sistem manual yang pada akhirnya memperlambat kinerja mereka untuk mengetahui transaksi yang mereka lakukan dalam sehari.

Point Of Sales atau disebut POS secara sederhananya, dapat diartikan sebagai *software* yang mencatat transaksi penjualan. Sebelum sistem POS dikembangkan. Orang-orang banyak yang menggunakan *cash register*, atau bahkan manual, dalam menjalankan usaha ritelnya. Tetapi fungsi-fungsi dari *cash register* ini sendiri sudah tidak memadai lagi. Sehingga dikembangkanlah POS. Bagi pemilik usaha, uang masuk adalah indikator yang paling mudah untuk mengukur pendapatan usahanya. Apotik Cipta Farma selama ini masih menggunakan pencatatan transaksi secara, sehingga pemilik usaha harus melihat dan mengecek langsung setiap transaksi yang telah dilakukan.

Berdasarkan hal tersebut, maka penulis merancang suatu sistem pencatatan transaksi yang terkomputerisasi untuk mempermudah apotik Cipta Farma dalam mengelola transaksi penjualan maupun pemesanan obat dan dituangkan dalam penulisan tugas akhir dengan judul “Aplikasi *Point Of*

Sales Berbasis Client Server Dengan PHP Dan MYSQL Pada Apotik Cipta Farma”

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat diambil suatu perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi *point of sales (POS)* berbasis *client server* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*?
2. Bagaimana merancang aplikasi *point of sales (POS)* dengan memanfaatkan *database MySQL* sebagai media penyimpanan data agar dapat mengurangi resiko *data loss*?

C. Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya penelitian ini penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan *website*, antara lain :

1. Aplikasi dirancang digunakan sebagai pengolahan data transaksi pemesanan dan penjualan obat.
2. Aplikasi diimplementasikan pada *server* lokal sehingga tidak dibutuhkan *domain* dan *hosting*.
3. *Server* dan *client* terhubung dengan jaringa LAN.
4. Sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai pengolahan datanya.

D. Tujuan

Sesuai dengan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Merancang aplikasi *point of sales (POS)* berbasis *client server* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.
2. Merancang aplikasi *point of sales (POS)* dengan memanfaatkan *database MySQL* sebagai media penyimpanan data agar dapat mengurangi resiko *data loss*.

E. Manfaat

Manfaat dari penulisan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak terkait

1. Bagi Penulis

Menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan terutama tentang pemrograman *web* menggunakan *PHP* dan *MySQL*.

2. Bagi Apotik Cipta Farma

Dengan dirancangnya aplikasi *point of sales (POS)*, diharapkan sistem layanan transaksi dapat efektif dan efisien.

3. Bagi Pembaca

Diharapkan dengan penulisan skripsi ini dapat menjadi referensi bagi para pembaca.