

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi pada era saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, Seiring dengan kemajuan teknologi yang mengglobal telah berpengaruh dalam segala aspek kehidupan baik bidang ekonomi, politik, seni dan kebudayaan bahkan di dunia perkantoran. Kemajuan teknologi adalah sesuatu yang tidak bisa dihindarkan dalam kehidupan ini. Karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap teknologi di ciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi manusia dan juga memberikan banyak kemudahan serta berbagai cara dalam melakukan aktifitas manusia.

Seiring dengan tuntutan masyarakat yang semakin kompleks dalam melakukan pekerjaan harian. Untuk itu perlu disiapkan sarana teknologi dibidang informasi.

Hal ini menjadi dorongan pemilik toko yacob untuk melakukan analisa pembuatan web based information system untuk mempermudah pekerjaan di dalam toko.

Sebelum di "Pembuatan Aplikasi Berbasis Web dengan Php dan MySQL untuk Mengelola Barang Dan Mencatat Penjualan Toko Yacob" masih manual karyawan harus membuka dan mengurutkan data di buku untuk menemukan barang yang di cari atau data penjualan yang di cari. Setelah dibuat aplikasi ini karyawan lebih mudah dalam pengecekan barang dan data transaksi penjualan

tanpa harus membuka lembaran buku satu – persatu, sehingga waktu yang di perlukan dalam pekerjaan sehari – hari menjadi lebih efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- (1) Bagaimana cara membuat sistem informasi penjualan dan persediaan barang berbasis *web* menggunakan Php dan MySQL.
- (2) Bagaimana aplikasi ini dapat membantu pemilik toko dalam menjalankan pekerjaannya.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang timbul maka diperlukan batasan untuk menghindari meluasnya masalah dalam pembahasan. Ruang lingkup pada pembahasan ini terfokus pada:

- (1) Fitur akses *login* dari pengguna yaitu *administrator*.
- (2) Terdapat 3 jenis data yang diolah yaitu laporan penjualan, laporan barang masuk, laporan barang keluar.
- (3) Fitur input penjualan dan keluar masuk barang berulang kali.
- (4) Fitur print penjualan harian berupa pdf.
- (5) Fitur daftar laporan penjualan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Batasan masalah dari penelitian ini diantaranya adalah:

- (1) Karyawan dan pemilik toko terlalu lama mencatat penjualan dan data stock barang.
- (2) Aplikasi ini di buat dengan pertimbangan pemilik toko dan dalam bentuk aplikasi berbasis web.
- (3) Pembuatan aplikasi penjualan ini menggunakan *Visual Basic Code* dan *software* pendukung lainnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk mempermudah karyawan dalam merekap data penjualan. Selain itu penelitian ini akan membantu pemilik toko mengumpulkan laporan penjualan dan ketersediaan barang di toko.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Pada tahap ini, dilakukan pengumpulan data dengan beberapa cara diantaranya observasi, wawancara, dan studi literatur yang berkaitan dengan penelitian.

1.6.1 Metode Observasi

Dalam tahap ini saya melakukan pengamatan terhadap pemilik toko dan karyawan dalam mengoperasikan suatu aplikasi yang berbasis web.

1.6.2 Metode Wawancara

Dalam tahapan ini wawancara saya lakukan untuk mencari tahu apa yang dibutuhkan oleh pemilik toko.

1.6.3 Metode Analisis

Dalam tahap ini, dilakukan analisa terhadap data-data yang sudah terkumpul sebelum dilakukan perancangan aplikasi. Penulis juga menggunakan analisis *SWOT*.

1.6.4 Metode Perancangan

Tahap ini ditentukan konsep dari perancangan aplikasi baik alur, flowchart dan struktur navigasi. Setelah konsep dari aplikasi yang sudah didapat diformulasikan kedalam aplikasi yang akan dibuat dan kemudian dilakukan perancangan aplikasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian ini terdiri dari 5 bab, diantaranya adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tinjauan pustaka yang berkaitan dengan penelitian serta teori dasar aplikasi penjualan berbasis web.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan menguraikan perancangan sistem dari aplikasi media pembelajaran sesuai dengan batasan masalah.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan implementasi dan hasil-hasil yang diperoleh peneliti dalam melakukan penelitian, serta menyajikan hasil uji coba hasil penelitian beserta pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi yang di gunakan oleh penulis.