

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan teknologi telah mengubah cara pandang banyak orang terhadap sebuah sistem, salah satunya adalah pemikiran setiap individu untuk mengganti sistem input dan output data manual ke dalam sebuah aplikasi digital yang praktis. Aplikasi yang dimaksud dapat memudahkan user untuk melakukan input data barang, pengolahan data barang dan pencarian data barang. Pada Ash Computer masih banyak ditemui system laporan administrasi yang dijalankan secara konvensional pada media kertas seperti mencatat hasil penjualan, pengeluaran serta membuat laporan bulanan. Sistem seperti ini menimbulkan masalah antara lain rentan terhadap kehilangan, kerusakan dan mengakibatkan data kurang akurat.

Sistem konvensional yang saat ini sedang berjalan masih kurang efisien yang mengakibatkan antara lain, banyaknya waktu dan tenaga yang terbuang untuk menangani masalah pendataan barang, penjualan, pembelian dan laporan bulanan karena pekerjaan tersebut dilakukan dua kali, yang semula pada media kertas kemudian dipindahkan ke komputer melalui Microsoft Excel.

Untuk mengatasi permasalahan pada Toko Ash Computer dibuatlah sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis web serta database MySQL untuk penyimpanan datanya. Sistem ini dimaksudkan agar kegiatan pencatatan lebih efektif serta efisien. Karena data yang tersimpan tidak rentan

terhadap kehilangan, kerusakan dan data lebih akurat. Sehingga memudahkan pemilik dalam mengelola data maupun melihat hasil laporan bulanan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijabarkan diatas, maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah: "Bagaimana membangun sistem informasi untuk menyimpan data *inventory* secara efektif, tidak memakan banyak tempat serta dapat memberi laporan keuangan secara otomatis?"

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas dibuat suatu batasan masalah untuk mencegah pembahasan yang melebar dari masalah yang ditentukan. Batasan masalah dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Aplikasi ini hanya sebatas system informasi inventory dan akutansi.
2. Sistem inventory dapat menampilkan data jenis barang, pembelian, pengeluaran, penjualan dan laporan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah, dan juga sebagai salah satu syarat kelulusan.
2. Membangun sistem informasi yang didesain khusus untuk pemilik dan juga karyawan toko Ash Computer.
3. Tersusunnya pengolahan data barang dan juga laporan bulanan yang mudah dipahami oleh Pemilik Toko Ash Computer.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat-manfaat yang diharapkan dari proses penelitian ini adalah:

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis:

1. Salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)
2. Penelitian ini dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi dan sistem pengolahan data pada sebuah toko Computer.
3. Mendapat kesempatan menerapkan ilmu yang didapat selama masuk ke dalam ruang lingkup perguruan tinggi.

1.5.2 Bagi Instansi Terkalt:

1. Membantu menyelesaikan permasalahan dalam hal pencatatan transaksi barang.
2. Dapat menghemat waktu dalam mengolah data pada instansi tersebut.
3. Pengguna dapat menyimpan data secara efektif.
4. Pencarian data bisa dilakukan dengan cepat walau data sudah sangat banyak.
5. Mempermudah karyawan maupun pemilik untuk melihat laporan keuntungan perbulan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian inidiantaranya adalah:

1. Metode Observasi

Langsung datang ke tempat objek yang bersangkutan untuk melakukan peninjauan, pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek penelitian sehingga mendapatkan data yang akurat dan relevan.

2. Metode Studi Pustaka

Mempergunakan berbagai macam ringkasan dalam buku koleksi pribadi maupun koleksi dari berbagai macam sumber seperti perpustakaan dan lain-lain.

3. Metode Wawancara

Melakukan tanya jawab kepada pemilik Ash Computer untuk mendapatkan data dari pihak yang terkait, sehingga bisa tahu apa yang dibutuhkan untuk pembuatan program.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitan, manfaat penelitian, metode pengumpulan penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dasar teori menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian.

BAB III TINJAUAN UMUM

Menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian, visi misi tempat penelitian, analisis perancangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang perancangan sistem. Implementasi menggunakan MySQL sebagai DBMS-nya, dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran peneliti.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**