

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke penjuru dunia. Sejalan dengan hal tersebut permasalahan yang kita hadapi juga semakin kompleks yaitu pada bidang sehari-hari. Dengan kenyataan itu kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapat hasil yang optimal. Salah satunya adalah pemanfaatan teknologi komputer. Data yang berukuran besar jika dikerjakan secara manual membutuhkan tenaga lebih dari satu orang, maka dengan perlengkapan komputer data tersebut dapat ditangani oleh satu orang saja, dan juga dengan penggunaan komputer akan lebih cepat dalam penyelesaiannya. Dengan kemudahan fasilitas yang diberikan komputer akan mempermudah dalam pembuatan dan penyampaian informasi kepada orang yang membutuhkan.

Dalam suatu perusahaan atau organisasi, data dan informasi adalah suatu hal yang penting untuk melakukan suatu proses bisnis. Data yang valid adalah suatu modal bagi terciptanya sebuah informasi yang sangat berguna bagi kelangsungan sebuah kinerja perusahaan. Nilai data dalam sebuah perusahaan atau organisasi bisa menjadi sangat mahal bila data tersebut sangat diperlukan.

Toko komputer N0-S adalah suatu badan usaha di Yogyakarta yang bergerak di bidang usaha penjualan alat-alat komputer, dan juga melayani perakitan komputer. Bisnis utama mereka adalah penjualan suku cadang peralatan komputer dari berbagai merek dan suplier. Walaupun demikian, proses pencatatan persediaan material hingga proses perakitan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mengisi form-form sederhana dan dicatat dalam sebuah buku. Sistem pembukuan keuangan juga dilakukan secara sederhana, dan menggunakan spreadsheet sebagai alat bantu.

Mengingat permasalahan diatas maka diperlukan suatu alat bantu, sehingga sebagian besar dari semua masalah yang berhubungan dengan barang khususnya tentang persediaan barang atau sering disebut inventori dapat teratasi, untuk mengatasi keadaan tersebut maka dibuatlah judul untuk tugas besar skripsi yaitu "Sistem Informasi Inventori Pada Toko Komputer N0-S Berbasis WEBSITE".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan, maka pokok-pokok masalah yang akan diteliti dalam penulisan ini, yaitu :

1. Bagaimana sistem dapat menampilkan persediaan barang.
2. Bagaimana sistem juga dapat membuat laporan harian dan bulanan.

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan terfokus pada permasalahan yang ada, maka batasan masalah yang dibuat adalah:

1. Perancangan sistem inventori ini meliputi, pengolahan data pengelola toko, pengolahan data pegawai kasir, pengolahan data barang, pengolahan data transaksi toko secara berkala.
2. Penggunaan sistem informasi ini fokus untuk manajemen internal sistem inventori toko yang melibatkan pengelola toko dan pegawai kasir sebagai pengguna utama, supplier sebagai pemasok barang sedangkan pihak konsumen tidak terlibat secara langsung dalam sistem informasi ini.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari dibuatnya sistem inventory ini adalah :

1. Dapat mengecek barang, baik itu barang masuk ataupun barang yang keluar
2. Menyajikan laporan sesuai kebutuhan toko.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi pembaca dapat diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan.
2. Manfaat bagi perusahaan, perusahaan dengan sistem ini dapat menampilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.
3. Bagi akademik, dapat mengetahui seberapa jauh mahasiswa menerapkan ilmu-ilmu yang bersifat teori dan sebagai evaluasi terhadap materi yang telah diberikan.

1.6 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1.6.1 Pengumpulan Data Metode Literatur

Metode yang digunakan oleh penulis dengan membaca referensi tentang pengelolaan inventori dengan menggunakan sistem informasi.

1. Metode Kepustakaan

Metode Pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca dokumen-dokumen yang terkait dengan pembuatan sistem informasi inventori berbasis web.

2. Metode Observasi

Metode pengamatan secara langsung pada objek penelitian. Penulis mengamati secara langsung sistem dan permasalahan yang ada pada objek penelitian.

1.6.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Analisis

Metode Analisis ini berfungsi untuk menganalisis kebutuhan sistem yang diperlukan pada sebuah perusahaan serta berdasarkan kelayakan sistem yang di terapkan beserta batasan-batasan yang sudah ditentukan.

1. Perancangan

Uraian analisis dan perancangan yang akan dilakukan dalam pembuatan aplikasi website delivery dari mata kuliah konsentrasi E-Commerce.

2. Implementasi

Suatu kegiatan pengembangan untuk mewujudkan desain menjadi suatu web site. Teknologi yang digunakan tergantung dengan kebutuhan yang telah dirumuskan pada tahap analisis.

3. Testing Aplikasi

Uji coba yang bermaksud untuk menentukan kualitas website apakah masih terdapat kekurangan pada aplikasi, dan pengujian dilakukan dengan dua cara yaitu :

a. White Box Testing

Adalah clear box testing, glass box testing, transparent box testing, dan structural testing, kita membuat test cases dengan melihat source code untuk mencari adanya kesalahan pada program.

b. Black Box Testing

Software tester tidak memiliki akses source code atau mengetahui implementasi dari program tersebut untuk mencari adanya kesalahan pada program dan juga tidak diharuskan memiliki pengetahuan tentang programming dan implementasinya. Ketika melakukan Black-box testing, tester akan berinteraksi dengan user interface yang menyediakan input dan memeriksa outputnya, juga menguji performa program atau menguji function-function yang tidak bekerja dengan benar.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini sistematika penulisan mensajikan dalam 5 bab yang digambarkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini diuraikan secara singkat tinjauan pustaka dan teori yang mendukung penyusunan dan penulisan tugas akhir ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini akan membahas mengenai pemaparan metode yang dipakai dalam mencari data maupun perancangan sistem yang dilakukan pada penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang perancangan sistem serta implementasi yang dibuat dan pembahasan yang berisi hasil pengujian yang dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka atau dasar teori yang ada.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari apa yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan memberikan saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik.

