

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Inventori (Stok Barang) merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh toko atau swalayan terkait dengan proses pemasukan dan pengeluaran barang. *Inventori* dapat berupa barang yang dipajang di etalase atau yang disimpan di gudang.

Dalam sistem Inventori barang di Koperasi SMP N 2 Gantiwarno, proses pemasukan dan pengeluaran barang merupakan hal yang umum terjadi. Dengan jumlah barang yang mencapai ratusan dan jenisnya yang bermacam – macam, maka tidak mudah untuk melaksanakan dan mengawasi kedua proses tersebut dengan baik. Hal ini semakin sulit mengingat proses pencatatan barang yang masih bersifat manual.

Untuk proses pemasukan, barang yang masuk tidak semuanya melalui proses pencatatan terlebih dahulu, walaupun telah dicatat hanya guru yang bertanggung jawab yang paham. Akan tetapi ada beberapa jenis barang yang bahkan langsung masuk ke etalase tanpa melalui proses pencatatan. Akibatnya ada petugas yang tidak tahu keberadaan suatu barang karena tidak terlibat dalam proses pencatatan.

Pada proses pengeluaran, barang yang keluar dicatat secara umum belum dikelompokkan sehingga proses pendataan barang yang keluar dalam satu hari

menjadi kurang efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka didapatkan rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana mendesain sistem yang dapat mencatat semua proses pemasukan barang dengan detail dan lengkap ?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat menyajikan data pengeluaran barang secara lengkap ?
3. Bagaimana membuat laporan pemasukan dan pengeluaran barang dengan cepat dan tepat ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam sistem inventori ini adalah :

1. Obyek penelitian adalah Koperasi Siswa SMP N 2Gantiwano
2. Sistem menangani proses pencatatan barang keluar dan masuk
3. Sistem memberikan informasi mengenai barang yang keluar dan masuk
4. Sistem inventaris ini mencakup proses transaksi penjualan dan pembelian secara tunai
5. Menghasilkan laporan, seperti: laporan stok, pengeluaran dan pemasukan barang
6. Database yang digunakan adalah appserve 2.5.10

7. Perangkat lunak pengembangan adalah Netbeans 6.8

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem inventori barang koperasi di SMP N 2 Gantiwano Klaten.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam proses pembuatan Sistem Inventori ini adalah :

1. Menghasilkan sistem inventori yang dapat mempermudah pencatatan pemasukan, pengeluaran, pencarian dan penyediaan laporan inventori.
2. Membantu pihak sekolah dalam mengelola barang koperasi.

1.6 Metodologi Penelitian

Laporan tugas akhir ini disusun dengan metode – metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode ini digunakan untuk mendapatkan gambaran umum kondisi Koperasi di SMP N 2 Gantiwarno.

2. Metode Wawancara

Metode *interview* digunakan untuk mendapatkan data - data yang berhubungan dengan Koperasi di SMP N 2 Gantiwarno sebagai acuan dan perencanaan dalam pembuatan tugas akhir ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penulisan dibagi menjadi lima bab. Adapun isi dari masing – masing bab yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang yang mendasari pembuatan Tugas Akhir ini beserta rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian dan tujuan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi tentang tinjauan pustaka dan landasan teori yang dijadikan acuan serta kajian teori mengenai masalah yang dibahas, dalam hal ini adalah Inventaris barang Koperasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menguraikan tentang gambaran umum dari obyek penelitian. Dan menjelaskan konsep kegiatan analisis dan perancangan sistem yang akan diteliti.

BAB VI : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHAAN

Menguraikan tentang hasil pembahasan dari sistem inventaris yang akan dikembangkan serta pengujian terhadap sistem tersebut. Implementasi terdiri dari uji coba sistem program, bagaimana cara penggunaan program dan bagaimana cara instalasi program.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan ulasan dari masalah penelitian dengan menyimpulkan kelebihan dan kekurangan sistem ini. Sedangkan saran yang diberikan tidak lepas dari ruang lingkup penelitian, agar dalam pengembangan program selanjutnya bisa lebih baik.

