

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebelum Informasi menjadi sangat penting untuk mengorganisasikan semua informasi dalam sebuah organisasi untuk kemudian digunakan sebagai landasan pengambilan keputusan. Kehandalan sebuah sistem informasi erat kaitannya dengan peranan sistem komputer sebagai suatu media penyimpanan dan pengolah data. Sebuah sistem informasi tanpa peranan sistem komputer menjadi tidak efektif dan efisien jika dihadapkan pada pengorganisasian data dan informasi dalam jumlah banyak.

Penyusun sebagai mahasiswa mengamati proses pengolahan data inventaris barang untuk setiap Instansi di Dinas Pengelola Pendapatan Keuangan dan Aset Daerah Kota Gorontalo ternyata masih menimbulkan banyak permasalahan dalam pendataan. Diantaranya terdapat pada pecatatan kembali data pada aplikasi Microsoft excel, hal ini membutuhkan waktu yang lama maka hasil *print out* dari data tersebut sering tercampur baur antara satu instansi dan instansi lain. Akibatnya pencarian data harus dilihat satu per satu dalam laporan tersebut.

Dalam Proses Verifikasi juga sering mengalami masalah, yaitu pada saat data yang telah diverifikasi dimasukan kembali, maka admin hanya akan membuat kembali file baru tanpa menggunakan data atau laporan sebelum diverifikasi, oleh sebab itu data yang berada di kantor DPPKAD Kota Gorontalo menumpuk tanpa ada tempat penyimpanan yang tepat dan memiliki data yang Ganda.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari hasil pemaparan di atas, dapat diidentifikasi permasalahan yakni adanya kendala yaitu pada penginputan/pemasukan data yang terhitung lambat karena berbagai macam data yang dimasukan tidak teratur. Hal tersebut mengakibatkan pencarian dan *print out* dari data inventaris sering terlambat masuk kepada pimpinan. Pada Sistem itu juga terdapat masalah pada penginputan data Inventaris yang telah diverifikasi, pada hal data ini telah diverifikasi dan dimasukan kembali tanpa melihat data sebelumnya.

1.3 Rumusan Masalah

1. Bagaimana proses pengolahan data Inventaris pada Dinas Pengelola Pendapatan Keuangan dan Aset Daerah Kota Gorontalo ?

2. Bagaimana proses pengembangan sistem Inventaris Aset Barang pada DPPKAD Kota Gorontalo ?

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

1. Mempercepat proses pencarian data serta mengatur data inventaris yang akan di cetak (*printout*)
2. Mengembangkan sebuah sistem pengolahan data yang baru pada Dinas Pengelola Pendapatan Keuangan dan Aset Daerah Kota Gorontalo

1.4.2 Manfaat

1. Dengan adanya sistem pengolahan data inventaris yang baru dapat mempercepat proses pengimputan dan kevalidatan data
2. Memperoleh pengetahuan dari pengembangan sistem pengolahan data inventaris di Kantor Dinas Pengelola Pendapatan Keuangan dan Aset Daerah Kota Gorontalo

1.5 Cara Penelitian

1.5.1 Metode Penelitian

1. Melakukan pengumpulan data di DPPKAD Kota Gorontalo.
2. Mengidentifikasi dan menganalisis Permasalahan yang ada pada sistem tersebut dan yang dibutuhkan oleh system
3. Membuat pemodelan sistem dengan menggunakan Bagan Alir Sistem (Flowchart), Diagram Arus Data, Kamus Data, Basis Data dan ERD (Entity Relation Diagram).
4. Membuat program aplikasi dengan menggunakan bahasa Pemograman Microsoft Visual Basic 6.0
5. Implementasi sistem
 - a) Adapun perangkat keras minimum yang digunakan yaitu:
 - Monitor LG 17
 - Motherboard Asus
 - Processor Intel i3
 - Harddisk Seagate Baracuda 320 Gb
 - RAM 2 GB DDR 2
 - VGA Nvidia 1 Gb
 - Speaker "Simbadda"
 - Printer Cannon ip2770

- Flash Disk
- DVD-RW LG
- CD-ROM LG
- Mouse optic Komic
- Keyboard Komic

b) Perangkat Lunak

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 7
- Bahasa Pemrograman : Visual Basic 6.0

1.5.2 Teknik Pengumpulan data

a. Observasi

Mengamati dan meneliti secara langsung sistem yang berjalan tentang Sistem Pengolahan data Inventaris di DPPKAD Kota Gorontalo

b. Wawancara

Melakukan wawancara kepada kepala seksi dan pegawai di bidang Aset tentang Inventaris di DPPKAD Kota Gorontalo

c. Proyek Studi Pustaka

Mempelajari referensi dan dokumen baik dari buku maupun internet yang relevan dengan penelitian ini, guna mendapatkan informasi yang diperlukan

1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Dinas Pengelola Pendapatan Keuangan dan Aset Daerah Jalan Nani Wartabone No.6, Kel Ipilo, Kec Kota Timur, Kota Gorontalo.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu dalam penelitian dimulai dari bulan Februari 2012 dimana dimulainya proses magang dan dilanjutkan di bulan September 2012 hingga bulan Januari 2013 dengan jadwal sebagai berikut :

