

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam sistem informasi pengadaan inventaris barang di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo, Proses pengadaan dan pemeliharaan Barang merupakan hal yang umum terjadi. Proses pengadaan dan pemeliharaan Barang pada kantor Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo masih menggunakan *MS-Excel* untuk pembuatan laporan dan buku besar inventaris barang untuk catatan data, dimana *MS-Excel* masih mempunyai beberapa kelemahan/kekurangan yang dapat memperlambat proses pemasukan dan pengeluaran barang tersebut, yaitu bagian operator perlu menginput rumus atau perintah perintah *MS-Excel* untuk mengelolah data seperti dalam menjumlahkan harga pengadaan barang, pencarian data untuk pengadaan dan pemeliharaan barang masih dilakukan sheet per-sheet, dan pembuatan laporan pengadaan dan pemeliharaan barang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan lambatnya proses pengadaan dan pemeliharaan barang serta penyajian laporan kepada Kepala Dinas.

Berdasarkan uraian diatas, maka judul yang diambil adalah “**Sistem Pengadaan Inventaris Barang Di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Setelah melakukan beberapa survei terhadap Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo, dapat disimpulkan beberapa masalah berupa :

- a) Proses Pengadaan Inventaris Barang masih kurang optimal akibat sistem yang digunakan masih sistem yang lama,
- b) Proses pelayanan yang begitu lama terjadi akibat harus mengisi data satu-persatu kedalam buku besar membutuhkan waktu yang lama jika pengadaan dan pemeliharaan terjadi dalam jumlah yang besar.
- c) Pencarian data masih di lakukan shet per shet karena data masih dalam bentuk Ms. Excel.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dapat diambil sebuah kesimpulan untuk memutuskan agar dapat membuat sebuah Aplikasi yang dapat mengontrol masalah diatas. Dengan harapan Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo dapat terorganisir dengan baik.

1.3 Rumusan Masalah

1. Bagaimana proses pengolahan data Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo ?
2. Bagaimana proses pengembangan sistem Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo ?

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan Penelitian yaitu :

1. Untuk mempelajari sistem pengolahan data Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo.
2. Membuat suatu usulan pengembangan sistem pengolah data Pengadaan Inventaris Barang berbasis komputer untuk mengatasi kesalahan dan keterlambatan penyajian informasi.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai oleh :

- A. Pihak Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo
Kepala Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo dapat memperoleh informasi secara cepat dan detail melalui sistem tersebut.
- B. Mahasiswa Peneliti
Melatih dan menambah pengalaman bagi mahasiswa peneliti tentang bagaimana memecahkan sebuah masalah di lapangan dan bagaimana cara mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dalam bangku kuliah pada lingkungan kerja.

1.5 Cara penelitian

1.5.1 Metode Penelitian

1. Melakukan pengumpulan data pada kantor Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo.
 2. Mengidentifikasi dan menganalisis permasalahan yang ada pada sistem dan yang dibutuhkan oleh sistem tersebut.
 3. Membuat permodelan sistem dengan menggunakan Bagan Alir Sistem (Flowchart), Diagram Arus Data, Kamus Data, Basis Data dan ERD (Entity Relation Diagram).
 4. Membuat program aplikasi menggunakan bahasa pemograman Microsoft Visual Studio 2010
 5. Implementasi sistem
- A. Adapun perangkat keras minimum yang digunakan yaitu :
- Processor i5 ASUS (Laptop)
 - Harddisk 500 GB
 - RAM 4 GB DDR 2
 - Printer Canon IP 2770
 - Flash Disk
- B. Perangkat Lunak
- Sistem Operasi : Microsoft Windows 8.1 64-Bit OS
 - Bahasa Pemograman : Visual Studio 2010
 - Pengolahan Kata : Microsoft Office Word 2013
 - Pengolahan Database : PHP My Admin

- Pengolahan Gambar : Adobe Photoshop CS3

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Meneliti dan mengamati secara langsung sistem yang berjalan pada sistem Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo.

2. Wawancara

Melakukan wawancara kepada kepala seksi dan pegawai di bidang yang bersangkutan dengan proses Pengadaan Inventaris Barang di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo.

3. Proyek Studi Pustaka

Mempelajari dokumen atau referensi baik dari buku maupun internet yang sesuai dengan penelitian ini, guna untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

