

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam Sistem Inventaris di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo, Proses Pemasukan dan Pengeluaran Barang merupakan hal yang umum terjadi. Proses Pemasukan dan Pengeluaran Barang pada kantor Dinas Sosial Provinsi Gorontalo masih menggunakan *MS-Excel*, 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 total barang yang masuk dan keluar, pencarian data untuk barang yang masuk dan keluar masih dilakukan sheet per-sheet, dan pembuatan laporan barang yang masuk dan keluar masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan lambatnya proses pemasukan dan pengeluaran barang serta penyajian laporan kepada Pimpinan Kantor.

Berdasarkan uraian diatas, maka judul yang diambil adalah **“Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo”**.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Setelah melakukan beberapa survei terhadap Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo, dapat disimpulkan beberapa masalah berupa :

- a) Proses Inventaris Barang Bantuan kurang terorganisir dengan baik akibat sistem yang digunakan masih sistem yang lama,
- b) Bentuk form pengisian layanan yang masih bersifat lembaran pengisian dan harus melakukan proses pengiriman yang cukup menyita waktu.
- 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 Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo dapat terorganisir dengan baik.

## **1.3 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana proses pengolahan data Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo ?
2. Bagaimana proses pengembangan sistem Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo ?

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pelaksanaan Penelitian yaitu :

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

### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai oleh :

#### A. Pihak Dinas Sosial Provinsi Gorontalo

Kepala Dinas Sosial 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 dilapangan 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 Sosial 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 pemrograman Microsoft Visual Studio 2010
5. Implementasi sistem
  - A. Adapun perangkat keras minimum yang digunakan yaitu :
    - a. Processor Intel Core 2 Quad (PC)
    - b. Harddisk 650 GB
    - c. RAM 2 GB DDR 2
    - d. Printer Canon PIXMA MP237
    - e. Flash Disk
  - B. Perangkat Lunak
    - a. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7 32-Bit OS
    - b. Bahasa Pemrograman : Visual Studio 2010
    - c. Pengolahan Kata : Microsoft Office Word 2010
    - d. Pengolahan Database : PHP My Admin
    - e. 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 Sosial Provinsi Gorontalo.

### 2. Wawancara

Melakukan wawancara kepada kepala seksi dan pegawai di bidang yang bersangkutan dengan proses Inventaris Barang Bantuan di Dinas Sosial 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.

## **1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian**

### 1.6.1 Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian yakni di Dinas Sosial Provinsi Gorontalo, Jalan Sawit Kelurahan Tuladenggi Kecamatan Duingi Kota Gorontalo.

1.6.2 Waktu dalam penelitian dimulai dari bulan Juni 2015 sampai bulan September 2015 dengan jadwal sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan															
		Agustus				September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan																
2	Pengumpulan Data																
3	Pengolahan Data																
4	Desain Sistem																
5	Pembuatan Program																
6	Penyusunan Laporan																