BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

KTB Muja muju atau Kampung Tangguh Bencana muja muju merupakan suatu instansi yang dibentuk oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah kota Yogyakarta yang kemudian ditinjau langsung melalui kelurahan muja muju sehingga menjadi sebuah instansi yang berjalan dibidang kemanusiaan.

Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi. Sistem informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan suatu barang yang terdapat di instansi tersebut sehingga pengguna dapat menghasilkan suatu informasi dengan akurat dan tepat. Sehingga dapat meningkatkan kesiapan untuk operasional bila sewaktu-waktu dibutuhkan dengan cepat.

Seiring berjalannya waktu, perkembangan teknologi bidang komputer mengalami peningkatan yang cukup cepat. Tentunya teknologi informasi ini tidak lepas dari peranan internet yang sangat membantu dalam pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dengan cepat, tepat, dan akurat.

Meskipun sudah cukup banyak yang mulai menggunakan sistem informasi dalam pengelolaan berbagai hal, namun untuk inventaris barang masih banyak yang menggunakan cara konvensional atau menggunakan cara manual yaitu dengan mencatat dibuku besar atau buku induk dan kemudian memeriksa barang yang ada.

Sistem yang digunakan untuk pengolahan data barang didalam instansi tersebut masih bersifat konvensional, dimana pada penginputan data barang inventaris masih dilakukan menggunakan kertas dan penyimpanan data disimpan pada arsip. Dengan melihat perkembangan teknologi informasi, mengolah data

dapat dilakukan dengan cepat, tepat, dan akurat serta tidak menyulitkan bagi pengurus KTB dalam pengelolaan data barang inventaris.

Oleh karena itulah, penulis dalam penyusunan tugas akhir ini akan membuat sistem yang berjudul "SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DI KAMPUNG TANGGUH BENCANA MUJAMUJU YOGYAKARTA".

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi atau sistem pada Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Membuat atau merancang suatu sistem informasi pengolahan data barang inventaris di Kampung Tangguh Bencana muja muju.
2. Membuat atau merancang suatu sistem informasi sebagai acuan dan bahan pertimbangan untuk memperbaiki dan menyempurnakan sistem kerja yang sedang berjalan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan tujuan yang telah diuraikan diatas, dapat didefinisikan masalah-masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi data barang inventaris pada Kampung Tangguh Bencana muja muju.
2. Bagaimana merancang sistem informasi data barang inventaris agar dapat mengolah data lebih cepat.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian masalah yang telah dirumuskan, dapat membatasi jangkauan permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Aplikasi ini membuat sistem informasi pencatatan data inventaris barang.
2. Pengguna dalam sistem ini adalah Admin, Ketua, dan Staff.
3. Admin dapat melakukan pengelolaan inventaris barang, melihat daftar barang yang sedang dipinjam, pengelolaan peminjaman barang dan pengembalian barang.
4. Ketua dapat melihat laporan inventaris barang dan laporan pengelolaan barang.
5. Staff dapat melakukan pinjaman dan melihat riwayat barang.