

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah informasi merupakan salah satu sumber pengetahuan yang diperlukan dalam mengelola suatu bisnis. Dengan dukungan dari teknologi dibidang informasi maka dapat menjadi dasar pengetahuan bagi semua organisasi untuk menerapkan strategi peningkatan keefektifan, produktifitas, dan efisiensi kinerja suatu instansi. Untuk itu seorang pengelola barang membutuhkan suatu alat bantu dalam usahanya untuk mencapai informasi yang cepat, tepat dan akurat. Salah satu strategi yang dapat digunakan untuk memenuhi tuntutan dalam pengelolaan data barang yaitu dengan menerapkan sistem informasi berbasis berbasis komputer.

Menjamurnya penggunaan komputer mengubah kehidupan manusia dalam beraktivitas terutama yang berhubungan dengan pekerjaan pada instansi atau perusahaan. Pekerjaan dalam instansi atau perusahaan tidak sedikit banyak masalah yang sering timbul akibat banyaknya data yang harus diolah dan informasi yang harus disajikan. Karena pekerjaan yang banyak dan laporan yang harus disajikan harus secara cepat, tepat dan akurat maka pekerjaan tidak cukup jika diselesaikan secara manual. Untuk itu sebuah instansi atau perusahaan perlu adanya sebuah sistem informasi. Sistem informasi yang bisa mengolah data sesuai fakta yang ada menjadi bentuk yang lebih berguna seperti informasi yang dibutuhkan pengguna.

Pengertian dari sistem adalah sekumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan. Sedang pengertian dari informasi adalah data yang diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi yang membutuhkan atau sekumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya untuk membantu dalam mengambil keputusan. Sistem informasi didefinisikan sebagai kumpulan hardware dan software komputer, procedure, dokumentasi, formulir dan orang yang bertanggung jawab untuk memperoleh, menggerakkan, manajemen, distribusi data dan informasi.

Pada laporan skripsi ini akan dibahas mengenai sistem informasi pengelolaan barang daerah kususnya di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan. Meskipun ditangani oleh pegawai-pegawai yang handal, pada kenyataannya masalah sering kali ditimbulkan karena sistem yang digunakan tidak efisien sehingga memperlambat dalam penyajian informasi untuk itu dibuatnya sistem baru yang harap dapat mepermudah pengolahan barang. Maka dari itu pada skripsi ini akan menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi yang akan mengolah data barang daerah.

Hal itu dilakukan untuk membantu mengurangi kendala - kendala yang dihadapi oleh instansi perusahaan dalam pengolahan data barang. Beberapa instansi atau perusahaan di wilayah Indonesia sudah menggunakan sistem informasi berbasis komputer. Jika dibandingkan, instansi atau perusahaan yang menggunakan sistem informasi berbasis komputer dengan yang tidak, tingkat efektif dan efisiensinya lebih tinggi instansi atau perusahaan yang sudah

menggunakan sistem informasi berbasis komputer. Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengambil tema skripsi di bidang sistem informasi manajemen dengan judul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BARANG DAN ASSET DAERAH DI KANTOR KEPALA DESA SULURSARI GROBOGAN”

1.2 Rumusan Masalah

Dari kegiatan - kegiatan operarsional dan dari pengamatan penulis di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data barang, sehingga penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut: “Bagaimana membuat sebuah aplikasi untuk pengolahan barang di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan” agar pengolahan data barang di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan dapat disampaikan dengan cepat, tepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, agar pembahasan tidak meluas dan untuk dalam penyelesaian nantinya, maka akan dibatasi pada permasalahan berikut: Aplikasi sistem informasi ini hanya dioperasikan oleh pegawai kelurahan dalam pengelolaan dan pembuatan laporan data barang daerah di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan saja. Laporan yang dihasilkan diantaranya: Laporan Pengadaan Barang, Laporan Barang, Laporan Penghapusan Barang

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan diadakanya penelitian ini yakni:

- a. Membuat sebuah aplikasi yang dibutuhkan di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan mengenai pengolahan barang.
- b. Memberikan kemudahan kepada pegawai dalam mengolah data barang di Kantor Kepala Desa Sulursari Grobogan dan menyajikan laporan yang cepat, tepat dan akurat
- c. Untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada perguruan tinggi "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA".

1.4.2 Manfaat

Manfaat diadakanya penelitian ini yakni:

- a. Dapat mempermudah dan mempercepat kinerja karyawan dalam pengolahan data barang pada instansi pemerintah tersebut.
- b. Meberikan laporan yang cepat, tepat dan akurat.
- c. Mengurangi kesalahan dalam pengolahan data barang karena menggunakan sistem komputer.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode pengumpulan data

Dalam menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

1. Metode Kepustakaan

Yaitu dengan mengumpulkan data melalui buku-buku yang berhubungan dengan obyek permasalahan.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Dengan melakukan wawancara langsung dengan pihak terkait sehingga data-data yang diperoleh dapat membantu penulis dalam pembuatan aplikasi.

3. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Yaitu pengumpulan data atau fakta dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian terhadap objek permasalahan.

1.5.2 Menganalisis

Metode yang digunakan dalam menganalisis adalah:

a. Menentukan kelompok pemakai sistem komputerisasi

Penentuan kelompok yang akan menggunakan aplikasi sistem komputerisasi ini harus satu individu yang menguasai, disetiap kelompok pemakai sesuai bidang yang dikuasai, selanjutnya individu yang lain bertugas mengumpulkan data untuk diolah kedalam sistem komputerisasi.

b. Meninjau dokumentasi yang ada

Dokumen yang ada hubungannya dengan aplikasi dipelajari dan dianalisis. Dokumen-dokumen yang lainya (seperti form, report dan bagan organisasi)

diuji dan ditinjau kembali apakah dokumen-dokumen perusahaan yang ada dapat digunakan dalam pembuatan aplikasi untuk sistem komputerisasi.

c. Analisis lingkungan operasi dan pemrosesan data

Informasi yang sekarang dan yang akan datang dipelajari. Termasuk analisis jenis transaksi dan juga arus informasi dalam sistem, Input-output data untuk transaksi tersebut diperinci.

1.5.3 Merancang basis data secara konseptual

Tujuan dari fase ini adalah menghasilkan conceptual schema untuk basis data yang tergantung pada sebuah DBMS yang spesifik.

a. Merancang skema konseptual

Skema ini dapat dihasilkan dengan menggabungkan dengan bermacam-macam kebutuhan user dan secara langsung membuat skema basis data atau merancang skema yang terpisah dari kebutuhan tiap user.

b. Merancang transaksi

Transaksi ini akan digunakan untuk memproses dan memanipulasi basis data suatu saat ditempat basis data tersebut dilaksanakan.

1.5.4 Implementasi sistem basis data

Sekarang basis data tersebut dimuat atau disatukan dengan datanya. Jika data harus diubah, maka diperlukan perubahan-perubahan yang mungkin untuk format ulang datanya yang kemudian dimasukkan ke basis data yang baru.

1.5.5 Perancangan program

Pada tahapan ini adalah proses dimana aplikasi dibuat, mulai dari perancangan sistem dan perancangan tampilan program.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan penulisan skripsi perlu adanya sistematika yang baik, agar penulisan lebih mudah dan berfokus serta tidak melenceng dari acuan penulisan yang ada, adapun penulisan yang akan penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1.6.1 BAB I: Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

1.6.2 BAB II: Landasar Teori

Bab ini berisi konsep dasar sistem informasi, pengertian barang daerah dan pengenalan software yang digunakan.

1.6.3 BAB III: Analisis Dan Perancangan Sistem

Bab ini menguraikan tentang analisis dan perancangan sistem yang diusulkan.

1.6.4 BAB IV: Pembahasan Sistem

Bab ini membahas hasil dan pembahasan dari rancangan sistem yang sudah diusulkan.

1.6.5 BAB V: Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk obyek penelitian.