

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dimasa perkembangan sekarang ini, pada umumnya masyarakat modern sudah mengenal dan dapat menggunakan komputer sebagai alat pembantu dalam suatu pekerjaan terutama perusahaan-perusahaan dagang. Peran serta komputer dalam suatu pekerjaan sangatlah penting, disamping itu kemajuan sistem elektronik terutama jenis komputer yang semakin berkembang haruslah ditunjang oleh suatu program atau perangkat lunak (*software*) yang sekian lama semakin berkembang pula, dengan perkembangan tersebut segala kemudahan-kemudahan dalam menyelesaikan suatu pekerjaan dan keefisienan kerja semakin terjamin. Dengan semakin berkembangnya perangkat lunak dipasaran yang sekian lama semakin meningkat yang membuat program perangkat lunak mengenai sistem-sistem pendataan barang semakin mahal saja dan hanya perusahaan-perusahaan dagang besar saja yang banyak mempergunakan program pendataan barang.

Semakin banyaknya perusahaan-perusahaan dagang baik besar maupun kecil semakin meningkat pula kebutuhan dan persaingan juga efisiensi kerja dan kehematan pengeluaran pada perusahaan tersebut, terutama pada perusahaan dagang yang kecil dimana dibutuhkan pula sistem pendataan barang untuk Meningkatkan efisiensi dan untuk dapat mengikuti perkembangan jaman yakni dengan menggunakan sistem pendataan barang secara elektronik, dengan kebutuhan tersebut penulis membuat program pendataan barang yang mungkin

dapat digunakan di perusahaan kecil tanpa memerlukan pengeluaran yang sangat besar dan program yang penulis buat dapat digunakan pada perangkat komputer jenis-jenis Pentium yang tidak terlalu tinggi, juga kebutuhan memori pada komputer untuk program ini tidak begitu besar.

Seperti dicontohkan, disuatu perusahaan dagang diperlukan sekali sistem pendataan barang dan juga sistem pembukuan yang merupakan laporan data-data penting dari perusahaan dagang yang bersangkutan. Sistem pendataan barang dengan menggunakan sistem basis data, ini akan mempermudah dan meningkatkan efisiensi kerja dalam pendataan barang, dimana sistem basis data tersebut merupakan sistem pengolahan data yang memanfaatkan fasilitas komputer dengan menggunakan program-program tertentu.

Pemanfaatan fasilitas yang telah tersedia sepenuhnya ini akan membantu dalam penyelesaian masalah pekerjaan, tetapi untuk menuju kemudahan tersebut diperlukan fasilitas komputer itu sendiri, selain dari fasilitas komputer yang tersedia diperlukan pula program-program yang mendukung agar komputer bisa digunakan dengan optimal. Selain itu, komputer yang sudah dilengkapi dengan fasilitas jaringan atau internet kita akan lebih mudah dalam mendapatkan segala macam informasi dari luar, dan kelebihan dari suatu sistem jaringan, yakni pemakai bisa dengan mudah mengirim dan menerima data dengan mudah dan aman. Sesuai pesatnya perkembangan dibidang komputerisasi ini, menghadirkan juga berbagai jenis program-program aplikasi, seperti Microsoft office atau dalam bahasa pemrogramannya yakni Microsoft Visual Basic atau bahasa-bahasa pemrograman yang lainnya yang berbasiskan Windows.

1.2 Perumusan Masalah

Sekarang ini, di beberapa kota telah banyak perusahaan-perusahaan dagang didirikan, seperti halnya di kota Bandung ini telah banyak didirikan perusahaan dagang (toko-toko) komputer, dimana sistem pendataan barang diperlukan sebagai dokumen perusahaan juga keefisienan, kebenaran dan kemudahan dalam kerja. Maka dari itu dalam penulisan ini masalah yang akan diteliti adalah bagaimana membuat suatu sistem pendataan barang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dengan tampilan-tampilan yang mudah dimengerti dengan cepat dipahami oleh pemakai (*user*). Dimana program yang dibuat penulis dapat digunakan di perusahaan-perusahaan kecil yang tidak membutuhkan pengeluaran keuangan yang besar dan kebutuhan komputer sebagai sarannya pun tidak perlu bagus atau mewah, karena pengeluaran dan pemasukan haruslah seimbang, tetapi setiap perusahaan membutuhkan pendataan barang untuk jenis-jenis aksesoris (perangkat komputer) yang efisien dan aman.

Pemanfaatan program aplikasi secara optimal, dalam arti suatu perusahaan dagang yang telah menggunakan fasilitas komputer untuk sistem pendataannya, juga telah dapat memanfaatkan fasilitas yang telah tersedia dipasaran. Setidaknya di perusahaan dagang jenis perangkat komputer mempunyai komputer.

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada perumusan masalah serta penelitian terhadap sistem pengolahan data barang pada suatu perusahaan dagang di bidang perangkat komputer, maka dari itu pokok permasalahan yang akan dibahas adalah

bagaimana bagian pendataan barang dalam suatu perusahaan dagang untuk meningkatkan keefisienan kerja dalam pendataan barang dengan menggunakan program pendataan barang berbasis Windows yakni dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic. Juga untuk menyeimbangkan antara kebutuhan dengan keterbatasan ekonomi, karena semakin banyaknya persaingan pembuatan program untuk suatu perusahaan-perusahaan tertentu membuat harga dan kebutuhan sarana untuk program tersebutpun semakin meningkat dan mahal.

1.4 Pembatasan Masalah

Program basis data dapat dibuat dengan beberapa jenis bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan dari program yang akan dibuat. Untuk mempermudah agar masalah lebih terarah dan jelas, batasan masalah program yang dibuat terbatas pada masalah masuk data, simpan data, edit data, hapus data, cari data dan Jumlah data dari perangkat komputer, karena sistem pendataan barang yang penulis buat hanya dapat dipergunakan pada bagian pendataan barangnya saja (bagian gudang) dimana tugas pada bagian tersebut hanya mendata barang yang ada di perusahaan atau gudang di perusahaan yang bersangkutan, data yang dimasukan sebagai contoh tidak dicantumkan semua mengenai jenis perangkat keras komputer karena keterbatasan waktu untuk mengumpulkan data dimana data-datanya semakin lama semakin berkembang dan bertambah jenisnya dengan cepat.

1.5 Maksud dan Tujuan

1.5.1 Maksud

Maksud dari penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk berusaha bisa memanfaatkan fasilitas komputer sebagai alat bantu dalam sistem pendataan barang, dan dapat dilakukan oleh karyawan pada bagian kerjanya dalam suatu perusahaan, dimana dalam program basis data yang digunakan dapat memberikan kemudahan dalam mendata atau mendokumenkan barang-barang menjadi data-data yang disimpan di media penyimpanan pada komputer yakni *Harddisk*.

Pembuatan program sistem pendataan barang yang penulis buat dimaksudkan untuk:

- Memberikan kemudahan dan mengefisienkan kerja dalam pendataan barang kedalam suatu data perusahaan.
- Memudahkan pencarian, mengubah, menghapus data barang dan mengetahui barang yang diperlukan masih tersedia atau tidaknya.
- Memberikan keamanan data yang menjadi dokumen pada suatu perusahaan.

1.5.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan program pendataan barang ini adalah untuk memberikan kemudahan dan meningkatkan efisiensi dalam pemasukan dan pencarian data barang yang ada di perusahaan dagang terutama perusahaan dagang dibidang perangkat komputer, dengan menggunakan fasilitas komputer berikut dengan program aplikasinya berupa program sistem pendataan barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan tugas akhir ini mengenai “ **Pembuatan Basis data Untuk Pendataan Barang pada Jenis-jenis Perangkat Komputer** “, maka dalam pembahasan penulis uraikan kedalam kedalam beberapa bab dan dari setiap bab-babnya penulis uraikan kembali menjadi beberapa sub bab.

Sistematika dalam penyusunannya adalah:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini, di latar belakang permasalahan, perumusan permasalahan, identifikasi masalah, batasan masalah serta maksud dan tujuan penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini, diuraikan mengenai pengertian basis data hal-hal yang berhubungan dengan sistem basis data. Disamping itu pula penulis menjelaskan tentang penggunaan sistem basis data.

BAB III : PEMBAHASAN MASALAH

Dalam bab ini, diuraikan tentang data yang digunakan dalam pembuatan program basis data dan program yang digunakan untuk membuat sistem basis data.

BAB IV : ANALISA HASIL

Dalam bab ini, dibahas tentang pembuatan program basis data dan pendesignan tampilan pada program tersebut dengan perintah-perintah yang mudah dimengerti dan digunakan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, dibuat kesimpulan yang didapatkan selama pembuatan tugas akhir ini dan saran-saran yang sifatnya membangun.