

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman yang semakin canggih ini, kebutuhan terhadap suatu informasi dan perkembangannya sangat berperan penting bahkan menjadi suatu kebutuhan di mayoritas masyarakat. Hal ini telah membawa sistem informasi dan komputer menjadi lebih berkembang. Untuk mempersiapkan kemajuan teknologi, perusahaan harus menjalankan suatu langkah strategis yaitu dengan menggunakan suatu sistem yang terencana dan terorganisir, oleh karena itu penggunaan sistem informasi diperlukan untuk membantu memenuhi kebutuhan suatu perusahaan.

Perkembangan teknologi saat ini sangat memberi dukungan bagi kemajuan sistem pengolahan data pada perusahaan, terutama pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer. Komputer sebagai salah satu sarana yang dapat digunakan sebagai pengolahan data dan informasi memungkinkan *user* (perusahaan) melakukan pengolahan data – data secara cepat serta menghasilkan *output* (informasi) yang dibutuhkan secara cepat pula. Selain itu, komputer juga membantu *user* dalam hal penyimpanan data dalam jumlah yang besar. *User* tidak perlu takut lagi dengan masalah penyimpanan data atau dokumen yang sering memerlukan tempat yang cukup besar. Sebab masalah ini dapat dipecahkan dengan sistem informasi berbasis komputer.

Komputer mempunyai peranan yang sangat penting dalam dunia kerja. Banyak perusahaan sangat tergantung dengan keberadaan komputer. Penggunaan sistem informasi berbasis komputer dalam dunia usaha sangat membantu sebuah pengolahan data, sehingga proses penyajian laporan dapat dilakukan secara cepat, tepat, efisien waktu, dan meminimalkan lambatnya informasi. Hal ini akan sangat memudahkan dalam hal pengambilan keputusan.

Sistem informasi yang baik memegang peranan penting dalam perusahaan, dimana sistem ini digunakan untuk mengetahui transaksi keluar masuknya barang, data karyawan, data pelanggan dan persediaan barang yang ada. Dengan adanya permasalahan di atas, maka penulis tertarik untuk memilih judul: "**Sistem Informasi pada U.D. Baja Pratama Godean Sleman Yogyakarta**".

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang dikemukakan pada pembahasan latar belakang di atas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah "Bagaimana cara merancang aplikasi sistem informasi dalam mengolah data barang, pegawai, pelanggan, transaksi keluar masuknya barang dan laporan di U.D. Baja Pratama Godean Sleman Yogyakarta?".

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka, maka perlu dibuat suatu batasan masalah dalam tugas akhir ini antara lain :

1. Aplikasi sistem informasi ini dibuat hanya untuk mengelola data barang, data pegawai, data pelanggan, dan transaksi keluar masuknya barang hanya di U.D. Baja Pratama Godean Sleman Yogyakarta dalam bentuk laporan – laporan setiap satu bulan sekali.
2. Orang yang terlibat untuk menggunakan aplikasi ini adalah satu pegawai di bagian administrasi.
3. *Software* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 sebagai aplikasi dalam membangun interface dengan *database* SQL Server 2008.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Merancang dan membangun sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengolah data barang, pegawai dan transaksi di U.D. Baja Pratama Godean Sleman Yogyakarta.
2. Menjadikan penelitian ini sebagai pembelajaran dan mempraktikan ilmu yang telah didapat dalam perkuliahan.
3. Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar ahli madya komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan semoga penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama :

1. Untuk penulis

Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar ahli madya komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Untuk U.D. Baja Pratama

- a. Memberikan sumbangan pikiran dalam rangka untuk memudahkan dalam melakukan pengarsipan dokumen.
- b. Untuk lebih mempermudah bagian administrasi dalam mencatat dan mengolah data yang ada agar lebih akurat, efisien, dan efektif.

1.6 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data

Untuk memperoleh informasi yang akurat dan relevan sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Melakukan pengamatan dan pengumpulan data yang dilakukan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan langsung oleh pegawai pada U.D. Baja Pratama Godean Sleman Yogyakarta.

b. Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan langsung dengan cara bertanya secara langsung pada pegawai administrasi mengenai pengolahan data perusahaan.

c. Metode Kearsipan

Merupakan metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari bagian administrasi dalam bentuk dokumen.

d. Metode Kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan dengan cara mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku, internet dan sumber informasi lain sebagai landasan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I – PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II – LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menguraikan tentang definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Karakteristik Sistem Informasi, konsep sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III – TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini menguraikan tentang tinjauan umum berupa gambaran umum dari U.D. Baja Pratama, analisa sistem yang ada saat ini, visi dan misi perusahaan,

