

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan zaman yang sangat pesat, seluruh aspek kehidupan manusia pun mengalami perubahan yang signifikan. Perubahan tersebut diantaranya mempengaruhi bidang teknologi dan informasi yang ditandai dengan semakin ketatnya persaingan yang harus dihadapi perusahaan. Untuk itu setiap perusahaan dituntut menghasilkan produk yang berkualitas. Untuk menghasilkan produk yang berkualitas maka perlu dibutuhkan suatu penanganan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu.

Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini, salah satu teknologi yang memudahkan pengolahan data adalah program aplikasi database. Sistem yang nantinya dibangun harus dapat mengolah kebutuhan data produksi pada perusahaan secara kompleks.

Pentingnya suatu informasi yang benar dan cepat merupakan suatu keinginan seluruh pengguna sistem komputerisasi, begitu pula dibidang perancangan sistem informasi agar pengolahan data terlihat teratur dan banyak memberikan manfaat, sangat diperlukan suatu sistem yang baik sehingga data yang diolah menghasilkan informasi sesuai dengan apa yang diinginkan. Salah satu sistem yang baik yaitu adanya sistem perencanaan pengolahan data secara komputerisasi.

Dengan adanya sistem komputerisasi, maka penanganan dan pekerjaan dalam pengolahan data baik dalam bidang produksi yang dihasilkan akan lebih efektif dan efisien. Dan Memberikan kemajuan dan kemudahan dalam pengolahan data sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan/instansi pada PT. Madu Baru Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimanakah Perancangan Sistem Informasi sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas dalam penyajian yang baik sehingga dapat meningkatkan kinerja karyawan pada PT. Madu Baru?
- 2) Bagaimanakah mengembangkan pengolahan data yang cepat dan akurat yang diperlukan pada PT. Madu Baru?
- 3) Bagaimana menerapkan kemajuan teknologi yang sifatnya membangun dapat dimanfaatkan untuk kemajuan PT. Madu Baru?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat dalam sistem informasi produksi secara umum sangatlah luas, maka perlu pembatasan masalah mengenai perancangan sistem informasi produksi sehingga informasi yang disajikan dalam penelitian ini menjadi lebih berkualitas dan tidak meluas pada saat pembahasan nantinya. Adapun batasan permasalahan yang akan dibahas adalah mengenai proses pemasukan data produksi barang.

Dalam perancangan sistem ini penulis menggunakan software Visual Basic 2005 Express edition dan menggunakan DBMS (Database Manajemen System) Microsoft SQL Server 2005.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dimaksud dalam penelitian adalah: cara-cara yang dipergunakan untuk dapat mengumpulkan informasi-informasi atau keterangan-keterangan yang diperlukan dalam penelitian. metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Wawancara

Yaitu mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan masalah produksi barang pada PT. MADU BARU kepada sumber yang terkait dengan obyek penelitian.

2. Observasi

Yaitu penelitian melakukan pengamatan langsung dalam proses pengambilan data terhadap obyek penelitian khususnya proses sistem informasi dan pengolahan data informasi pada PT. MADU BARU.

3. Metode Pustaka

Yaitu pengumpulan data yang diperoleh dengan menggunakan bahan-bahan pustaka yang telah ada serta mempelajarinya seperti: buku dan hasil penelitian sebagai bahan referensi serta bahan pembanding.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Untuk mengetahui dan merancang sistem informasi produksi barang pada PT. MADU BARU.
- 2) Untuk memperoleh gambaran yang nyata tentang sistem informasi khususnya data produksi barang pada PT. MADU BARU.
- 3) Untuk mengetahui peluang yang ada pada sistem informasi data produksi barang pada PT. MADU BARU.
- 4) Agar penulis mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemograman yang berkaitan dengan pengolahan data khususnya data produksi barang.
- 5) Mengembangkan dan menerapkan teori dan pratikum yang didapat selama mengikuti pendidikan STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- 6) Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang diploma III Jurusan Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.6 Manfaat Penelitian

1) Bagi Mahasiswa

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan bekal tambahan pengetahuan dan menerapkan teori dan pratikum yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

2) Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan masukan untuk bahan evaluasi kebijakan yang telah diterapkan kepada sistem. Dan dapat memberikan informasi yang cepat mengenai proses pengolahan data produksi barang.

3) Bagi pihak lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi ilmu pengetahuan terutama yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi yang bermanfaat dan berkualitas.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematika kedalam 5 bab. masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang akan diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tahapan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Pada bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan sistem secara umum dan sistem pendukung yang digunakan.

BAB III : Tinjauan Umum

Pada bab ini akan diuraikan mengenai gambaran umum, mengenai sejarah visi, misi dan struktur organisasi, tujuan dan wewenang, gambaran personalia flowchart sistem yang sedang berjalan pada PT. MADU BARU.

BAB IV : Pembahasan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai rancangan sistem yang diusulkan pada sistem perancangan sistem informasi database khususnya data produksi barang.

BAB V : Penutup

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan bagi pihak PT. MADU BARU tersebut.

1.8 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan															
		Januari				Februari				Maret				April			
		2009				2009				2009				2009			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Persiapan																
2.	Pengajuan Proposal																
3.	Wawancara																
4.	Pengambilan Data																
5.	Analisa Data																
6.	Perancangan Program																
7.	Penyusunan Laporan																

Penelitian ini dilakukan dengan cara melalui tahapan-tahapan penelitian dengan etimasi waktu dan tahapan sebagai berikut :

1) Persiapan

Persiapan peneliti baik dari segi materil maupun sprituil guna melakukan penyusunan Tugas Akhir.

2) Pengajuan Proposal

Mengajukan proposal guna memperoleh izin dari obyek penelitian yang akan dijadikan sebagai acuan dalam penyusunan Tugas Akhir.

3) Wawancara

Penelitian yang dilakukan penulis dengan mengadakan tanya jawab secara langsung kepada sumber yang terkait dengan obyek penelitian.

4) Pengambilan Data

Data yang diambil digunakan sebagai acuan dalam perancangan program dan untuk mendukung Tugas Akhir atau Skripsi.

5) Analisa Data

Menganalisis permasalahan lebih mendalam dari data yang telah didapat, serta menentukan pemecahan masalah yang ada dalam sistem lama. Kemudian data tersebut akan dikembangkan sehingga memperoleh informasi yang cepat dan akurat.

6) Perancangan Program

Perancangan yang dilakukan meliputi perancangan sistem, perancangan database, perancangan grafis.

7) Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan Tugas Akhir dengan permasalahan yang sudah ada secara sistematis, diambil dari permasalahan yang sudah dianalisa.