

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat dan mengalami perubahan dari waktu ke waktu, membuat kebutuhan akan tenaga-tenaga profesional juga semakin diperlukan oleh perusahaan besar maupun perusahaan kecil. Dalam hal ini komputer merupakan salah satu teknologi modern yang mempunyai peran sebagai sarana pendukung yang sempurna yang memiliki kemampuan dalam penyajian informasi secara cepat dan tepat sehingga waktu yang tersisa dapat dimanfaatkan untuk kegiatan-kegiatan lain.

Dengan adanya komputer berupa perangkat keras, software pun dapat dihasilkan dan dimanfaatkan untuk menangani berbagai permasalahan perusahaan yang akan semakin mempermudah dan mempercepat kinerja perusahaan dalam proses transaksi usaha. Salah satunya adalah pengolahan data barang, antara lain mengenai pemasukan, penyimpanan, pengeluaran, dan data kegiatan yang berkaitan dengan pelaksanaan operasional yang sesuai dengan bidang usaha pada perusahaan tersebut.

Kegiatan sirkulasi bahan baku pada CV Jati Muria Abadi Kudus, selama ini pengolahannya masih dilakukan secara manual, akibatnya permasalahan yang sering muncul yaitu ketika harus mengolah data, serta perubahan data yang sering terjadi sering menimbulkan kerepotan dalam penyediaan informasi. Hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama terutama menyangkut laporan-laporan pada pihak manajemen perusahaan. Dari pengamatan dan informasi yang

diperoleh pada CV Jati Muria Abadi Kudus khususnya bagian inventori bahan baku yang pengolahan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana, dimana output yang berupa informasi atau laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi bahan baku kepada pihak pembelian bahan baku .

Berdasarkan uraian di atas, untuk memenuhi kebutuhan CV Jati Muria Abadi dibutuhkan suatu sistem informasi yang terkomputerisasi, maka judul penelitian yang diambil penulis pada penelitian ini adalah "*Analisis dan Perancangan Sistem Inventori Bahan Baku Mebel CV Jati Muria Abadi Kudus berbasis Client Server*" dengan harapan pemanfaatan teknologi informasi bisa lebih optimal dan efektif terutama dibidang sistem pengolahan data yang lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak manajemen CV Jati Muria Abadi Kudus dalam pengambilan keputusan.

1.2. Rumusan Masalah

Dari penjabaran dalam latar belakang masalah, maka penulis mengambil rumusan permasalahan ,yaitu bagaimana cara membangun sebuah sistem inventori bahan baku mebel yang terkomputerisasi menggunakan visual basic 6 dan Microsoft SQL server 2000 ?serta bagaimana mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan?

1.3. Batasan Masalah

Supaya penyusunan tulisan ini terarah, maka pengembangan sistem yang akan dibahas terbatas pada analisis dan perancangan sistem inventori pengolahan data bahan baku yang meliputi:

- a. Pengolahan data meliputi pengolahan data user, pengolahan data model, pengolahan data kebutuhan, pengolahan data bahan baku, pengolahan data pembelian bahan baku.
- b. Program aplikasi sistem pengolahan data barang dibuat dengan menggunakan software yaitu Visual Basic 6 dan SQL server 2000.
- c. Pembuatan laporan secara periodik yang meliputi :
 - Laporan produk.
 - Laporan gudang.
 - Laporan pembelian.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Kegiatan penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun tujuan yang hendak dicapai penelitian ini adalah:

- a. Membuat sistem inventori bahan baku mebel pada CV. Jati Muria Abadi Kudus.
- b. Sebagai alternatif baru dalam penyampaian informasi yang mempunyai nilai lebih dibandingkan dengan alternatif lain yang telah lebih dulu dikenal oleh masyarakat.
- c. Penelitian bertujuan sebagai pembelajaran bagi mahasiswa .Sehingga diharapkan mahasiswa memiliki cukup bekal apabila terjun langsung pada dunia kerja nantinya.

Diharapkan bahwa tulisan ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama:

a. Bagi Penulis

Setelah melaksanakan penelitian diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem inventori dan pemrograman.

b. Bagi Pengelola Perusahaan

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak pengelola bahan baku dalam upaya penggunaan sistem yang terkomputerisasi, dalam hal ini peningkatan mutu pengelolaan bahan baku dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

c. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

1.5. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian pencarian fakta dan pengumpulan data agar memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh objektif sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data diantaranya:

a. Metode Observasi/observation

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek, agar memperoleh data yang akurat dan terbukti kebenarannya.

b. Metode Wawancara/interview

Penulis melakukan pengumpulan data dengan menggunakan daftar pertanyaan secara lisan maupun tertulis. Dalam hal ini penulis melakukan secara pengamatan secara langsung terhadap CV Jati Muria Abadi .

c. Metode pustaka

Pengumpulan data yang mempelajari literature-literatur yang terkait, baik dari perpustakaan maupun internet atau sumber-sumber tertulis lainnya.

Setelah data tersebut terkumpul tahap selanjutnya adalah :

1. Analisis
2. Perancangan
3. Implementasi
4. Uji Coba
5. Pemeliharaan

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori tentang sistem inventori, konsep dasar pemodelan sistem, konsep dasar basisdata, dan konsep dasar tentang perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan memaparkan tinjauan umum tentang CV Jati Muria Abadi, serta menerangkan tentang analisis terhadap kinerja sistem yang mencakup kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem serta analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan proses, perancangan basisdata, perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi sistem inventori yang telah dirancang sebelumnya, pembahasan program, uji coba sistem dan cara pemeliharaan sistem.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

BAB VI DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan penulis dalam penyusunan skripsi.

BAB VII LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.

