

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era perkembangan teknologi ini, banyak sekali organisasi-organisasi atau perusahaan-perusahaan yang menggunakan peranan Sistem Informasi yang didukung oleh pemanfaatan efisiensi dan efektifitas teknologi yang ada untuk mengambil sebuah keputusan (*decision making*) ataupun untuk memecahkan suatu masalah (*problem solving*) yang ada.

Kebutuhan informasi dalam perhitungan bahan bangunan sangat diperlukan khususnya pada Perusahaan skala besar maupun kecil. **CV. TRI PUTRA JATI** sebagai salah satu vendor penyedia jasa kontraktor, leveransir dan perdagangan umum di Kab. Kebumen.

Sistem Informasi perhitungan bahan bangunan merupakan salah satu fungsi utama dalam suatu kegiatan pengolahan data di **CV. TRI PUTRA JATI** yang memberikan layanan informasi baik untuk pihak yang ada di lembaga tersebut maupun pihak luar yang berhubungan dengan lembaga tersebut. Diharapkan dengan perhitungan bahan bangunan yang benar dan diolah sedemikian rupa dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu kegiatan pengolahan data tersebut yang disertai dengan pembuatan laporan-

laporannya, yang tentu saja tidak akan membuang waktu yang lama karena telah tersedia program

yang dapat mempercepat pemrosesan pengambilan data yang dibutuhkan. Oleh karena itu Sistem Informasi Pengolahan Data perhitungan bahan bangunan akan dikembangkan menjadi sistem pengolahan data yang terkomputerisasi.

Oleh karena alasan teknologi itulah penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang Sistem Informasi Manajemen yang ada pada **CV. TRI PUTRA JATI** serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem yang ada untuk menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi lembaga dan bagi pihak yang berwenang yang sering sekali memerlukan data yang ada.

Oleh karena itu dalam penelitian dan pembuatan Skripsi ini penulis mengambil judul "**Sistem Informasi Manajemen Bahan Bangunan Proyek pada CV. TRI PUTERA JATI**" di Gombang.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pengamatan dilapangan menunjukkan bahwa proses perhitungan bahan bangunan yang terjadi di **CV. TRI PUTERA JATI** masih bersifat manual. Yaitu belum bersifat komputerisasi, yang mengakibatkan ketidakakuratan perhitungan keluar masuknya bahan bangunan. Sehingga penulis berinisiatif untuk membangun sebuah aplikasi sistem informasi manajemen untuk mengontrol semua kegiatan keluar masuknya bahan bangunan proyek. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data ini menggunakan Software Visual Basic 6.0 yang dapat membuat informasi yang dihasilkan lebih maksimal,

lebih cepat, dan lebih akurat. Pencarian yang relative cepat membuat laporan yang akan di buat membutuhkan waktu yang tidak lama, sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan juga pengendalian, serta pengolahan data bahan bangunan proyek tidak menjadi begitu sulit.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah : bagaimana merancang system informasi bahan bangunan yang terkomputerisasi untuk memudahkan perhitungan bahan bangunan di CV. TRI PUTERA JATI.

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Mengingat banyaknya permasalahan yang terdapat dalam lingkup kerja CV. TRI PUTERA JATI, maka permasalahan akan dibatasi hanya pada proses perhitungan bahan bangunan proyek yang meliputi proses memasukkan data bahan bangunan, pengolahan data, serta penyusunan laporan-laporannya yang berupa : laporan data bahan bangunan yang bisa diupdate setiap saat, pengimputan data bahan bangunan dan daftar bahan bangunan, dan hal-hal lain yang mendukung. Hal ini dimaksudkan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti sesuai dengan sasaran yang diharapkan. Software yang digunakan:

- a. Pemrograman Visual Basic 6.0
- b. SQL Server 2000

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
2. Membuat Sistem informasi manajemen bahan bangunan proyek dan penerapannya menjadi Sistem baru yang terkomputerisasi.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi STRATA I di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Diharapkan dalam penelitian ini dapat memberikan manfaat berikut ini :

1. Membantu dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data bahan bangunan proyek.
2. Memperoleh hasil yang lebih maksimal dan mempersingkat waktu dalam penanganan data yang telah ada dalam bentuk yang lebih efisien dan mudah.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan beberapa metode pengumpulan data dalam penelitian Skripsi ini, yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Yaitu metode menganalisis pengumpulan data yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian logistik dan distribusi dalam menangani kegiatan pengolahan data bahan bangunan proyek yang ada.

#### 2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait di perusahaan tersebut untuk mendapatkan informasi tentang data bahan bangunan proyek.

#### 3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari perusahaan dalam bentuk dokumen.

#### 4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data yang merujuk pada buku-buku yang bersumber atau yang tersedia di perpustakaan yang dapat mendukung dalam penyusunan dan penulisan penelitian skripsi ini.

### 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun garis besar penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

#### Bab I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang permasalahan, alasan pemilihan judul, ruang lingkup masalah, tujuan pembahasan masalah, metode pembahasan yang digunakan dan mata kuliah penunjang.

**Bab II: LANDASAN TEORI**

Dasar teori yang dibahas dalam bab ini adalah pengenalan sistem perangkat lunak yang akan digunakan, spesifikasi perangkat keras yang digunakan, vasilitas Visual Basic 0.6 dan SQL Server

**Bab III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang perancangan desain database dari pembuatan tabel, membuat pembuatan aplikasi yang meliputi bahan bangunan proyek.

**Bab IV: IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi mengenai uji coba sistem agar sistem yang nantinya diterapkan dapat berjalan dengan baik.

**Bab V: PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari skripsi yang telah dikerjakan.