

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi dan semakin kompleksnya kebutuhan manusia akan fasilitas yang dapat menunjang segala aktivitas yang dilakukan, mengakibatkan pemanfaatan teknologi informatika semakin meluas baik dalam bidang bisnis maupun non-bisnis. Dengan perkembangan teknologi informatika yang semakin canggih, diharapkan mampu memberikan solusi yang efektif dan efisien bagi setiap permasalahan yang dihadapi.

Perusahaan Trisensa Ceramic adalah salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang keramik. Produk yang dihasilkan difokuskan untuk pangsa pasar luar negeri dan dalam negeri. Mengingat jumlah konsumen dan pesanan yang diterima semakin meningkat, maka pelayanan terhadap konsumen harus ditingkatkan, termasuk dalam memberikan informasi tentang pesanan atau order yang dilakukan untuk konsumen.

Informasi tersebut antara lain berupa disetujui atau tidaknya order yang dilakukan oleh konsumen, harga barang yang dipesan serta lamanya penyelesaian atau pembuatan. Sehingga diperlukan suatu sistem informasi yang mampu memberikan informasi dan dapat mengelola data-data produksi dengan cepat, tepat dan *up-to-date*.

Pemanfaatan komputer dalam aktivitas yang dilakukan oleh Divisi job Order belumlah maksimal. Sering terjadi kesalahan dalam melakukan pencatatan dan perhitungan terutama dalam menentukan bahan baku, tenaga kerja yang

dibutuhkan, biaya produksi untuk setiap jenis produk yang dihasilkan, serta berapa harga jual dan keuntungan yang dapat diperoleh dari setiap produk, hal tersebut dikarenakan pengolahan data masih diproses secara manual, sehingga terjadi keterlambatan dalam memberikan informasi.

Sistem informasi yang dibuat nantinya dapat memberikan informasi kepada perusahaan mengenai bahan baku yang dibutuhkan, stok bahan yang tersedia, biaya produksi, biaya tenaga kerja, biaya tidak langsung yang semuanya merupakan kumpulan informasi penentuan harga pokok produksi, harga jual serta keuntungan yang dapat diraih untuk setiap produk yang dihasilkan.

Selain itu sistem informasi ini membantu perusahaan dalam mengambil keputusan mengenai disetujui atau tidaknya suatu order yang diinginkan konsumen dengan cepat.

Dalam hal ini terlihat masalah yang dihadapi oleh perusahaan Trisensa Ceramic yaitu proses penentuan bahan baku yang digunakan, berapa besar biaya produksi, penentuan harga pokok produksi serta keuntungan yang dapat diperoleh. Untuk itu tugas akhir ini mencoba mengembangkan suatu sistem informasi berbasis komputer guna membantu pihak perusahaan dalam memberikan informasi secara cepat, tepat dan akurat sehingga lebih efisien dalam masalah waktu dan tenaga.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, perumusan masalah yang dihadapi perusahaan Trisensa Ceramic adalah “Bagaimana membuat rancang bangun sistem informasi dengan metode job order cost untuk menentukan harga pokok

produksi pada perusahaan Trisensa Ceramic”, dengan rincian permasalahan sebagai berikut :

- a. Belum adanya komputerisasi yang terintegrasi di dalam perusahaan.
- b. Pengolahan data dalam gudang atau mengetahui stok bahan baku yang tersedia belum akurat.
- c. Kesulitan pihak manajemen dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah bahan baku yang dipakai dan besar biaya produksi untuk setiap pengerjaan suatu jenis produk.
- d. Kesulitan pihak manajemen untuk menentukan harga jual dan keuntungan yang dapat diperoleh dari penjualan suatu jenis produk.
- e. Kesulitan pihak manajemen dalam mengambil keputusan dengan cepat untuk setiap pesanan barang yang masuk karena keterlambatan informasi.

Untuk itulah dibutuhkan suatu sistem informasi yang nantinya dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan dan dapat memberikan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dengan cepat.

1.3 Pembatasan Masalah

Aplikasi yang dibuat ini akan membahas tentang :

- a. Analisa biaya produksi untuk setiap komponen harga pokok produksi.
- b. Masalah penentuan harga bahan baku dengan menggunakan metode rata-rata bergerak atau *moving average methods*.
- c. Masalah penentuan biaya produksi untuk setiap produk yang dihasilkan atau yang dipesan, di dalam tugas akhir ini tidak dibahas masalah gaji karyawan.
- d. Masalah penentuan harga jual untuk setiap produk bagi perusahaan Trisensa Ceramic dengan menggunakan metode *job order cost*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem, antara lain :

- a. Membuat suatu aplikasi sistem untuk menentukan harga pokok produksi suatu jenis produk yang dipesan dan membantu pihak manajemen dalam menentukan harga jual suatu jenis produk serta keuntungan yang dapat diperoleh dengan menggunakan metode *job order cost*.
- b. Membuat suatu aplikasi sistem yang dapat memberikan informasi mengenai biaya dibutuhkan masing-masing komponen produksi untuk setiap pengerjaan suatu jenis produk yang dipesan oleh konsumen serta membuat laporan yang diinginkan oleh perusahaan.
- c. Membuat suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai jumlah stok bahan baku yang ada dan dengan menggunakan metode rata-rata bergerak atau *moving average methods* untuk menentukan harga pokok bahan baku.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, sistematika penulisan akan dibagi menjadi beberapa bab. Adapun pembagiannya adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dari sistem yang akan dibuat dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dibahas tentang teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian masalah serta teori yang mendukung dalam pembuatan sistem. Teori-teori tersebut antara lain : akuntansi biaya, metode *Job*

Order Cost, sistem informasi manajemen, interaksi manusia dan komputer, sistem basis data dan normalisasi, analisa dan perancangan sistem, MyODBC, ODBC, Microsoft Visual Basic 6.0, Structure Query Language.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini dibahas tentang metode penelitian yang digunakan dalam pemecahan masalah, beberapa hasil karya ilmiah (Tugas Akhir) yang sama sebelumnya, sistem flow, sistem secara komputerisasi, sistem DFD, ERD, struktur database, dan rancangan input output.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Dalam bab ini dibahas tentang kebutuhan *hardware* dan *software*, instalasi program, penggunaan program dan evaluasi dari implementasi program yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan mengenai sistem baru dan saran yang diperoleh dari akibat logis kesimpulan yang ada.