

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Biaya produksi adalah sejumlah biaya pengorbanan ekonomis yang harus dikorbankan untuk memproduksi suatu barang. Dalam mengelola perusahaan diperlukan adanya suatu manajemen yang baik, sehingga operasi perusahaan dapat berjalan secara efektif dan efisien. Untuk itu diperlukan adanya informasi yang memadai agar dapat bermanfaat bagi pengambilan keputusan manajemen. Informasi yang penting bagi perusahaan manufaktur dalam hal ini adalah informasi mengenai biaya-biaya produksi yang terdiri dari biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung / pembantu dan biaya overhead pabrik yang berhubungan dengan proses produksi.

Dalam memperoleh informasi mengenai biaya-biaya produksi tersebut diperlukan suatu alat yaitu system informasi akuntansi biaya agar setiap perusahaan khususnya perusahaan manufaktur dapat mengetahui dengan tepat harga pokok dari jenis produksi yang dihasilkannya berikut perencanaan penyusunan biaya dan pengawasan atas efisiensi yang dicapai, sehingga biaya-biaya yang timbul sejak pembelian bahan setengah jadi, diproduksi menjadi hasil produksi dapat diikuti melalui pencatatan dan pendistribusiannya. Dengan adanya sistem informasi akuntansi biaya maka manajemen dapat memperoleh informasi mengenai biaya-biaya yang harus dikeluarkan untuk tujuan pengambilan keputusan dan memecahkan berbagai masalah yang dihadapi. Selain itu

manajemen juga dapat menetapkan harga pokok produksi, harga pokok produk dan harga jual serta dapat mengevaluasi apakah faktor-faktor produksi digunakan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan.

Hal ini juga yang mendasari berbagai jenis perusahaan melibatkan komputer sebagai alat bantu dalam pelaksanaan kegiatan operasional perusahaan supaya dapat berjalan dengan semaksimal mungkin. Untuk mewujudkan suatu perusahaan yang maju, salah satu langkah yang harus diambil adalah melakukan pencatatan akuntansi keuangan yang baik, karena dengan adanya proses pencatatan akuntansi di suatu perusahaan maka akan sangat membantu sekali dalam melakukan kegiatan operasional perusahaan.

Perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang pembuatan atau produksi benang dengan segala kelengkapannya. Pada perusahaan yang diteliti ini proses pengolahan data transaksi sudah menggunakan komputer hanya saja masih menggunakan MS.excel. Belum ada proses *link* antar *sheet* yang berakibat laporan biaya produksi benang belum akurat dan efisien.

Melihat kelemahan pada perusahaan tersebut penulis bermaksud merancang Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi benang untuk perusahaan manufaktur dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan databasenya SQL Server 2008 R2. Dari perancangan sistem yang akan dirancang juga memiliki tujuan untuk mengoptimalkan fungsi komputer yang ada dibagian administrasi dari pencatatan yang kurang optimal menjadi lebih terkomputerisasi serta untuk mempercepat dan mempermudah kerja bagian administrasi dalam mengolah Laporan Biaya Produksi Benang. Berdasarkan latar belakang diatas,

maka penulis tertarik untuk mengambil judul : “**Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi Benang Pada PT. Bintang Mas Medan**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka yang menjadi pokok dalam penelitian ini dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Pengolahan biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan masih bersifat manual.
2. Belum tersedianya sistem yang dapat mendukung proses laporan biaya produksi benang.
3. Keamanan data dan informasi pembelian produk tidak dapat dilakukan dengan baik, karena masih disimpan dalam media kertas yang mudah hancur dan rusak.
4. Kinerja pihak administrasi perusahaan dalam melakukan transaksi biaya produksi benang memakan waktu yang lama.
5. Sering terjadinya keterlambatan dalam proses pembuatan laporan biaya produksi benang, sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses pemasukan data – data keuangan.
6. Data yang diolah sulit diperbaharui karena dalam pengerjaannya masih manual, maka banyak terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan biaya produksi benang.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi Benang pada PT. Bintang Mas Medan?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi Benang pada PT. Bintang Mas dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan SQL Server 2008 R2 sebagai databasenya ?
3. Bagaimana menghasilkan laporan atau informasi yang dibutuhkan perusahaan yang berkaitan dengan biaya produksi?

I.2.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem hanya dirancang untuk membantu proses biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan.
2. Input data yang dibahas dalam biaya produksi benang yaitu : data bahan baku, data pelanggan, data karyawan, data benang, data pesan, data penjualan, data biaya overhead pabrik.
3. Output yang dihasilkan yaitu: laporan bahan baku, laporan benang, laporan pemesanan, laporan biaya produksi benang, laporan laba rugi, laporan jurnal umum.

4. Sistem yang akan dirancang dan dibangun oleh *user* nantinya hanya digunakan pada perusahaan PT. Bintang Mas saja.
5. Sistem informasi Akuntansi biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan yang sudah terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Studio 2010* dan *Database SQLServer 2008 R2*.
6. Pemodelan yang akan dirancang atau dibuat menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).
7. Laporan yang di rancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini, antara lain :

1. Mengidentifikasi dan mempelajari sistem informasi Akuntansi biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan.
2. Merancang suatu sistem sebagai solusi untuk mengatasi masalah – masalah dan kelemahan-kelemahan yang berhubungan dengan informasi biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas.
3. Menghasilkan laporan biaya produksi benang dibuat secara otomatis sehingga masalah kesulitan untuk membuat laporan dapat dengan mudah dibuat.
4. Dapat mengetahui tentang laporan biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan.

5. Mempermudah PT . Bintang Mas dalam mencatat dan membuat laporan biaya produksi agar lebih efektif dan efisien.
6. Membangun sistem akuntansi berbasis komputer.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi bagi pengguna sistem.
2. Dapat melakukan pencatatan data biaya produksi benang secara cepat, tepat, akurat dan efisien.
3. Membantu perusahaan supaya lebih cepat pengolahan data dan informasi biaya produksi benang.
4. Dapat menghasilkan laporan biaya produksi benang yang akurat dengan adanya sistem informasi yang sudah terkomputerisasi.
5. Untuk memperluas wawasan penulis tentang konsep penelitian dalam menerapkan suatu sistem komputer untuk membantu menyelesaikan persoalan – persoalan yang dihadapi PT. Bintang Mas khususnya dalam hal laporan biaya produksi benang.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Metode Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Di dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan suatu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kondisi perusahaan PT. Bintang Mas.

b. Wawancara (*Interview*)

Cara ini dilakukan untuk memperoleh data-data seperti data penjualan didalam melakukan keuangan biaya produksi. Wawancara dilakukan kepada bagian administrasi diperusahaan yang bersangkutan. Adapun wawancara yang didapat dari penulisan skripsi ini adalah:

- i. Bagaimana sistem laporan biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas Medan?
- ii. Bagaimana proses pencatatan data biaya produksi benang?
- iii. Apakah sering mendapatkan kendala dalam membuat laporan biaya produksi benang pada PT. Bintang Mas?

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti : buku mengenai metode penelitian, pemrograman microsoft Visual Studio 2010,

buku mengenai biaya produksi dan perancangan database, internet, dan lain-lain.

I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama dengan Sistem Yang Akan Dirancang

Berdasarkan analisa yang penulis lakukan, ada beberapa kekurangan dalam sistem yang lama antara lain sebagai berikut :

Sistem yang berjalan :

1. Pada PT. Bintang Mas untuk data biaya produksi benang yang diolah masih manual yaitu menggunakan *Microsoft Excel*.
2. Laporan biaya produksi benang yang digunakan kurang efektif dan belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi.

Sistem yang akan dirancang :

1. Merancang Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi Benang yang sudah terkomputerisasi.
2. Sistem yang akan dirancang dapat memudahkan user dalam mencatat data-data biaya produksi benang dalam menyajikan laporan biaya produksi benang perbulan akan lebih efektif dan efisien.

I.4.3. Pengujian/Uji Coba Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian fungsional dilakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi dapat bekerja dengan baik sesuai dengan prinsip kerjanya. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan

aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni pada PC dengan Processor Pentium IV, Memori 512 MB. Dari validasi ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi tempat penulis mengadakan penelitian tersebut dilakukan di salah satu perusahaan yang bergerak dibidang *manufactur* benang di PT. Bintang Mas Medan yang berlokasi di Jl. Kom Yos Sudarso Km 6,8 No: 88 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi ini, adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang penulisan skripsi, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini dicantumkan teori-teori yang relevan yang dijadikan dasar dalam membangun Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi Benang pada PT. Bintang Mas Medan.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan, desain sistem, desain data, hubungan antar entitas, perancangan basis data, desain arsitekur,

Unified Modelling Language (UML), struktur program, desain antarmuka, desain input, desain output dan struktur menu pada program aplikasi yang dibangun.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisikan tentang tampilan hasil aplikasi yang akan dirancang, pembahasan hasil aplikasi yang akan dirancang, pengujian serta kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan dari penelitian dan hasil akhir yang diperoleh dari perancangan aplikasi, serta saran-saran yang berisi hal-hal penting untuk diperhatikan atau dijalankan pada masa yang akan datang untuk kesempurnaan hasil penelitian selanjutnya.