

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi zaman sekarang telah mengubah dunia menjadi serba mudah, khususnya perkembangan teknologi komputer. Komputer merupakan alat yang digunakan untuk membantu mempermudah pekerjaan manusia di berbagai aspek bidang kehidupan baik di bidang pendidikan, pemerintahan, maupun dunia bisnis.

Dalam dunia bisnis baik itu bisnis kecil, menengah, maupun besar membutuhkan pengolahan data yang khusus untuk mengelola suatu data dengan cepat dan tepat, sehingga tidak menjadi banyak penumpukan tugas yang menyita waktu dan tenaga dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.

CV. Karya Dewa Teknik Bandung merupakan sebuah perusahaan bisnis yang bergerak dalam bidang manufaktur. Adapun kendala yang dihadapi oleh CV. Karya Dewa Teknik Bandung adalah proses pengolahan data yang belum terkomputersisasi, yakni masih menggunakan cara manual. Dimana proses data yang dimaksud dalam hal ini adalah pemrosesan data produksi, mulai dari proses pemasaran, pembelian, produksi, dan pengiriman, serta dalam pemrosesan data administrasi. Sehingga mengakibatkan terhambatnya suatu proses bisnis dalam perusahaan tersebut.

Proses pemasaran dalam hal ini yaitu mulai dari penerimaan sample, pembuatan penawaran harga, sampai penerimaan order itu sendiri. Proses

pembelian dalam hal ini yaitu mulai dari permintaan pembelian bahan baku sampai penerimaan bahan baku. Proses produksi dalam hal ini yaitu mulai dari pembuatan surat perintah kerja (SPK) sampai pendataan data produksi. Proses pengiriman dalam hal ini yaitu pendataan data pengiriman sampai pembuatan surat jalan pengiriman untuk customer. Dan proses administrasi dalam hal ini yaitu proses pembayaran baik itu pembayaran ke pihak supplier (pengeluaran) maupun pembayaran dari pihak customer (penerimaan).

Penulis berinisiatif untuk membantu sistem yang masih dianggap manual tersebut dengan cara komputerisasi. Dengan demikian penulis berharap sistem komputerisasi yang dirancang akan memudahkan untuk sarana pengolahan data produksi dan administrasi dalam memperoleh hasil yang cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dari itu penulis mengambil judul yang tertera di bawah ini :

“SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN ADMINISTRASI PADA CV. KARYA DEWA TEKNIK BANDUNG”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Proses pemasaran dalam hal ini yaitu proses penerimaan sample, pembuatan penawaran harga, sampai penerimaan purchasing order (PO) dalam proses pendataannya masih dilakukan secara manual.

Sehingga hal ini menyebabkan data-data yang ada mudah hilang dan rusak.

2. Proses pembelian dalam hal ini yaitu proses permintaan bahan baku dan penerimaan bahan baku dalam proses pendataannya masih dilakukan secara manual. Sehingga hal ini dapat menyebabkan terjadinya kesalahan dalam proses pembelian bahan baku.
3. Proses produksi dalam hal ini yaitu belum adanya surat perintah kerja yang tertulis. Sehingga hal ini menyebabkan kesulitan dalam proses pembuatan data produksi.
4. Proses pengiriman dalam hal ini yaitu proses pembuatan surat jalan dan pendataan data pengiriman masih manual. Sehingga hal ini menyebabkan terhambatnya proses pengiriman ke pihak customer.
5. Proses administrasi dalam hal ini proses pendataannya masih manual baik itu pembayaran ke pihak supplier (pengeluaran) dan pembayaran dari pihak customer (penerimaan). Sehingga hal ini menyebabkan kesulitan dalam proses pembuatan laporan administrasi.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem produksi dan administrasi yang berjalan pada CV. Karya Dewa Teknik Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi produksi dan administrasi pada CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi produksi dan administrasi pada CV. Karya Dewa Teknik Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi produksi dan administrasi pada CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud yang hendak dicapai dalam penelitian ini tidak lain adalah untuk membangun sistem informasi produksi dan administrasi di CV. Karya Dewa Teknik Bandung. Guna untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh CV. Karya Dewa Teknik Bandung dan sudah waktunya memakai fasilitas komputer yang meringankan sedikit beban pekerjaan, dan diharapkan dapat membantu CV. Karya Dewa Teknik Bandung dalam pengolahan datanya sehingga dapat dilakukan dengan cepat dan efisien.

Kemudian sesuai dengan program studi yang ditekuni oleh penulis yakni Sistem Informasi penulis mempunyai tujuan yang hendak dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini, adapun tujuan tersebut adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana proses produksi dan administrasi yang berjalan di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi produksi dan administrasi di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi produksi dan administrasi di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi produksi dan administrasi di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

1.4 Kegunaan / Manfaat Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kalau dilihat dari kepraktisan, Penelitian ini sangat berguna untuk membangun suatu aplikasi sederhana yang berbasis komputerisasi dalam proses pendataan data produksi secara cepat dan efisien.

Terlebih selama ini proses yang dilakukan dalam pengolahan data produksi masih manual, sehingga sering atau banyak terjadi kesalahan data dikarenakan kehilafan seorang manusia.

Maka dari itu penulis dalam hal ini ingin membantu membuat suatu aplikasi yang nantinya sangat bermanfaat sekali jika diterapkan dalam proses produksi dan administrasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Dilihat dari kegunaan atau manfaat akademis, penelitian ini sangat berguna sekali. Disamping sebagai salah satu syarat kelulusan dari program studi yang selama ini ditekuni.

Penelitian ini juga adalah sebagai pengaplikasian ilmu yang selama ini ditekuni khususnya dalam bidang sistem informasi, serta penelitian ini juga bermanfaat untuk penulis kedepannya dalam melakukan suatu penganalisaan ataupun penelitian yang lebih besar dengan baik dan benar.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang penulis adalah sistem informasi, maka kegiatan penelitian ini saya fokus kan pada salah satu bagian yang mengurus masalah produksi dan administrasi di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

Adapun batasan-batasan kegiatan yang dilakukan dalam proses perancangan suatu sistem informasi adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi produksi dan administrasi yang terkomputerisasi, dan digunakan untuk kepentingan internal perusahaan / external perusahaan.
2. Sistem Informasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan database My SQL .
3. Sistem yang dirancang meliputi proses penerimaan sample, pembuatan penawaran harga, penerimaan order (PO), pembelian barang dalam hal ini bahan baku produksi, pembuatan surat perintah kerja (SPK), pengiriman produksi, serta proses administrasi pembayaran dalam hal ini hanya meliputi pembayaran pembelian (pengeluaran) dan pembayaran orderan produksi dari customer (penerimaan).
4. Laporan – laporan sebagai berikut :
 - a. Laporan Purchasing Order (PO)
 - b. Laporan pembelian
 - c. Laporan produksi

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari tiap-tiap bab sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini, penulis mengemukakan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi waktu dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini penulis membahas teori-teori yang relevan dengan tema penulisan skripsi.

BAB III : Objek dan Metode Penelitian

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang objek dan metode penelitian meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi, struktur organisasi, deskripsi tugas yang berhubungan dengan CV. Karya Dewa Teknik Bandung, dan juga tentang berbagai metode penelitian yang didalamnya terdapat flowmap, diagram konteks dan sebagainya.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini penulis merancang suatu sistem yang dirancang untuk membuat suatu program dan di uji agar program tersebut sempurna untuk digunakan di CV. Karya Dewa Teknik Bandung.

BAB V : Kesimpulan Dan Saran

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan serta untuk perbaikan dari hasil penelitian tersebut.