

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi yang baik harus memiliki sistematika yang jelas, ringkas, dan mudah dipahami. Dengan adanya sistem informasi maka pekerjaan akan lebih efektif dan efisien dan informasi yang dihasilkan dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan yang penting dalam pelaksanaan suatu kegiatan.

CV. Saripati Jambi merupakan perusahaan yang berlokasi di Jambi dengan memiliki usaha dalam produksi dan penjualan bihun. Untuk proses produksi dimulai dari karyawan bagian produksi mengumpulkan data bahan baku dan melakukan proses produksi yang dimana penggunaan bahan baku dan hasil produksi dicatat ke dalam buku untuk dilaporkan kepada pimpinan perusahaan. Setelah proses produksi selesai, kemudian dikeringkan baru dibungkus sesuai dengan kebutuhann. Dan untuk penjualan, akan dijual kepada pelanggan sesuai dengan pesanan pelanggan dan dicatat ke dalam nota dan diarsipkan ke dalam buku penjualan.

Dari proses yang berlangsung ditemukan beberapa permasalahan yaitu dari sisi produksi, sering terjadi kesalahan dalam pencatatan untuk data bahan baku, data biaya produksi dan jumlah produksi sehingga rekap data produksi dan biaya total produksi yang dikeluarkan setiap harinya menjadi tidak akurat. Dari sisi penjualan masih menggunakan nota penjualan sehingga terkadang salah dalam penulisan nama produk, harga dan perhitungan total penjualan yang dapat menyebabkan terjadi kerugian pada perusahaan. Dari sisi untuk pembuatan laporan-laporan seperti laporan produksi bihun, laporan penjualan, laporan biaya yang dibutuhkan juga membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus diarsip satu per satu sehingga terjadi keterlambatan dalam pemberian laporan kepada pimpinan

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba melakukan suatu penelitian untuk menaggulangi permasalahan tersebut yaitu dengan merancang sistem informasi, dimana judul yang akan penulis angkat adalah **“Perancangan Sistem Informasi Produksi dan Penjualan Pada CV. Saripati Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimana menganalisis permasalahan yang terjadi untuk sistem produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi yang sedang berjalan ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mengelola produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi ?

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian membahas data produksi dan penjualan seperti data bahan baku, data biaya produksi, data pemasukan bahan baku, data stok produk, data pelanggan, data biaya dan data penjualan.
2. Sistem yang dirancang dikelola oleh admin bagian produksi dan admin kantor
3. Untuk membangun sistem informasi yang perangkat lunak yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*
4. Pemodelan sistem yang baru menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan algoritma sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis permasalahan yang terjadi untuk produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi
2. Merancang sistem informasi produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak CV. Saripati Jambi membantu dalam mempermudah pengolahan data produksi dan penjualan sehingga dapat melihat keuntungan dan juga memudahkan mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan
2. Bagi karyawan, membantu dalam pengolahan dan mengrekap data-data yang diperlukan yang akan diberikan kepada pimpinan
3. Bagi penulis, guna memberikan wawasan dalam mengidentifikasi masalah dan mencari solusi yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi produksi dan penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.