

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini telah menjadikan informasi sebagai kebutuhan yang pokok bagi setiap orang terutama bagi sebuah instansi. Karenanya keberadaan informasi terutama untuk suatu instansi dapat menjadikan suatu instansi itu dapat terus berkembang atau malah jadi terpuruk. Dalam usahanya untuk menghasilkan kinerja yang lebih efektif, efisien serta mendapatkan informasi secara cepat, saat ini orang memanfaatkan fasilitas sistem informasi untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat

Sistem informasi telah dipergunakan di dalam perusahaan khususnya pada kegiatan produksi dan penjualan 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. 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.

Peranan sistem informasi telah digunakan di berbagai bagian salah satunya bagian produksi dan penjualan yang digunakan perusahaan atau toko untuk memudahkan pengelolaan produksi dari bahan baku menjadi barang jadi yang terintegrasi dengan stok barang jadi sehingga dengan otomatis stok barang jadi

dapat bertambah jika terjadi produksi dan berkurang apa bila terjadi penjualan. Sistem informasi produksi dan penjualan juga membantu dalam memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat sehingga memudahkan pengguna dalam pembuatan laporan dibutuhkan.

Toko Pempek DD Jambi merupakan pabrikasi yang berlokasi di Jambi dengan memiliki usaha dalam produksi dan penjualan pempek. 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 dibungkus sesuai dengan kebutuhan. 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 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 yang konvensional sehingga terkadang salah dalam penulisan nama barang, harga dan perhitungan total penjualan yang dapat menyebabkan terjadi kerugian pada toko. Dari sisi untuk pembuatan laporan-laporan seperti laporan bahan, laporan produksi, dan laporan penjualan 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 mengatasi permasalahan terjadi yaitu **“Perancangan Sistem Informasi Produksi dan Penjualan Pada Toko Pempek DD Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi produksi dan penjualan pada Toko Pempek DD Jambi ?”.

1.3 PEMBATAAN 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, data pemasukan bahan, data barang, data produksi, data pelanggan, dan data penjualan serta pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Toko Pempek DD Jambi.
2. Pemodelan sistem yang baru menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan algoritma sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart*.
3. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun)

4. Untuk membangun sistem informasi yang perangkat lunak yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa permasalahan yang terjadi untuk produksi dan penjualan pada Toko Pempek DD Jambi
2. Merancang sistem informasi produksi dan penjualan pada Toko Pempek DD Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak Toko Pempek DD Jambi, diharapkan dapat 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, diharapkan dapat membantu dalam pengolahan dan perekapan data-data yang diperlukan yang akan diberikan kepada pimpinan

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, batasan 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. Landasan teori yang digunakan penulis antara lain : perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, produksi, penjualan, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, HTML, PHP, MySQL, *Dreamweaver CS 5*, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum mengenai profil toko pempek DD, menganalisis sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang

baru, rancangan sistem baru yang menggunakan alat bantu desain sistem berupa *flowchart*, diagram *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* serta rancangan 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.