

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam era teknologi sekarang ini, komputer merupakan suatu kebutuhan yang mendasar dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan. Dari pekerjaan yang sangat sederhana sampai dengan bentuk yang sangat kompleks. Hal ini disebabkan karena efisiensi dan kemudahan dalam pengoperasian komputer, apalagi komputer dapat meningkatkan efisiensi kerja dan produktivitas.

Teknologi komputer juga telah memasuki berbagai bidang. Salah satu bidang yang sangat membutuhkan komputer sebagai alat pemrosesan dan penyajian informasi segala bidang termasuk dalam penjualan. UD.Winda Permatasari Sawmill merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam hal penjualan kayu di Jambi yang beralamat RT.10 Desa Setiris Muaro Sebo terjadi proses pengolahan data penjualan kayu setiap hari.

Dalam hal ini pengolahan data penjualan kayu pada UD.Winda Permatasari Sawmill masih secara pencatatan pada sebuah nota penjualan, sehingga mengalami hambatan-hambatan seperti, nota penjualan mudah hilang, banyak terjadi kesalahan dalam pencatatan sehingga data-data yang di hasilkan tidak tepat, melihat informasi laporan tersaebut kepada pimpinan membutuhkan waktu yang cukup lama. Jika pelanggan ingin mengetahui informasi tentang kayu yang dijual pada UD.Winda Permatasari Sawmill harus pergi ke objek nya terlebih dahulu , begitu juga dalam transaksi pembelian sehingga bisa membutuhkan waktu yang lama

karena pelanggan pun tidak mengetahui ada atau tidak stok kayu pada saat itu di UD.Winda Permatasari Samwill.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis mencoba merancang sistem informasi penjualan kayu pada UD.Winda Permatasari Sawmill dengan sistem informasi penjualan berbasis web yang dibuat tujuannya untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada dan memudahkan pengelolaan data informasi penjualan kayu yang diperlukan suatu sistem komputerisasi yang efektif dan efisien yang mendukung pekerjaan. Dari masalah yang diuraikan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kayu Pada UD.Winda Permatasari Sawmill Berbasis Web?”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis rumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan kayu pada UD.Winda Permatasari Sawmill berbasis web?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah perlu adanya batasan-batasan yang membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas yakni :

1. Penelitian dilakukan pada UD. Winda Permatasari Samwill.

2. Perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *software Dreamweaver CS 5* berbasis database *MySQL* yang berjalan pada sistem operasi *Windows*.
3. Analisis dan perancangan sistem menggunakan pendekatan berorientasi objek. Dengan pemodelan sistem menggunakan *Use Case*, *Class Diagram* dan *Activity Diagram*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan hal diatas, maka tujuan yang hendak dicapai dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Melakukan analisis terhadap pengelolaan sistem informasi penjualan kayu yang sedang berjalan saat ini pada UD.Winda Permatasari Sawmill.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan kayu berbasis web pada UD.Winda Permatasari Sawmill yang akan memudahkan dalam pengelolaan data penjualan.
3. Menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan pada UD.Winda Permatasari Sawmill berbasis web.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagi pihak UD.Winda Permatasari Sawmill perancangan sistem informasi penjualan berbasis web dapat mengatasi masalah yang ada di UD.Winda

Permatasari Sawmill yang masih melakukan pengelolaan data penjualan kayu pada pencatatan hanya di nota penjualan.

2. Bagi Petugas UD.Winda Permatasari Sawmill dapat lebih membantu meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data yang ada dibagian data penjualan dapat berjalan dengan efisien serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan kepada pimpinan.
3. Bagi Pelanggan dapat lebih mudah mendapatkan informasi dan pembelian kayu yang di inginkan.
4. Bagi peneliti untuk mendapatkan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang akan penulis bahas dalam setiap bab dari karya ilmiah ini, terdiri dari enam (6) bab dengan gambaran umum sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bab pendahuluan yang mengemukakan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan mengidentifikasi dan akan menuangkan ide-ide atau pendapat para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis angkat. Teori-teori yang digunakan antara lain mengenai perancangan, sistem informasi, penjualan, *Flowchart*, *Use Case*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Database*, *Web*, *PHP*, dan *MySql*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan dan menceritakan tentang tahapan proses penelitian dan alat bantu yang digunakan dalam merancang sistem informasi penjualan kayu pada UD.Winda Permatasari Sawmill berbasis web.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang sistem yang sedang berjalan dan juga rancangan sistem yang baru. Penggambaran sistem tersebut dengan menggunakan model terstruktur yakni dengan menggunakan *Use Case*. Selain itu juga akan dijelaskan tentang rancangan *input* dan *output* dari aplikasi yang akan dibangun.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang telah dibuat, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan

kekurangan dari program tersebut, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan-pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan dengan hasil penelitian tersebut.