BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dewasa ini, kebutuhan akan akses informasi yang cepat dan akurat menjadi semakin tinggi. Terlebih bagi sebuah perusahaan, harus mampu mengikuti perkembangan dan perubahan yang terjadi, baik dari dalam maupun luar perusahaan. Mengikuti perubahan yang ada tidaklah mudah, perusahaan dituntut untuk selalu berpikir jauh kedepan dalam membangun strategi guna memajukan perusahaan. Penggunaan teknologi menjadi hal yang mutlak dalam membantu manusia melakukan pekerjaannya. Agar dapat mencapai tujuan tersebut, perusahaan membutuhkan suatu sistem yang memiliki data yang terintegrasi, yang berguna untuk menghasilkan informasi secara cepat dan akurat, sehingga informasi tersebut dapat dijadikan acuan untuk pengambilan keputusan. Selain itu, sistem tersebut juga berguna dalam proses pendistribusian produk kepada konsumen.

PT. Tegas Guna Mandiri Jambi adalah sebuah perusahaan yang memproduksi batu split dan menjual kepada pelanggan mereka. Dalam melakukan pencatatan kegiatan sehari – hari mereka masih menggunakan m.excel. Dalam penjualan batu split, masih menggunakan pencatatan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam penulisan. Dalam perhitungan harga pokok batu split juga menggunakan m.excel sehingga dapat terjadi kesalahan dalam penginputan data ataupun kesalahan dalam perhitungan. Laporan – laporan mengenai pembelian, penjualan, biaya yang dikeluarkan masih direkap secara

manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaannya dan hanya dapat dilihat untuk rekap data tiap harinya.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data batu split yang bertujuan mempermudah proses bisnis pada PT. Tegas Guna Mandiri Jambi dapat membangun sebuah sistem yang terintegrasi untuk mengatasi berbagai kelemahan yang ada pada sistem yang lama. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Pengolahan Data Batu Split Berbasis Web Pada PT. Tegas Guna Mandiri Jambi”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

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

- a. Bagaimana sistem pengolahan data yang sedang berjalan di PT. Tegas Guna Mandiri saat ini ?
- b. Bagaimana merancang sistem pengolahan data batu split berbasis web pada PT. Tegas Guna Mandiri Jambi ?

1.3 PEMBatasan Masalah

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

- a. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan data, perhitungan harga pokok penjualan, dan penjualan batu split serta pembuatan laporan – laporan yang berhubungan dengan pengolahan data batu split.
- b. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL
- c. Penelitian tidak membahas mengenai *security* jaringan
- d. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

- a. Menganalisa mengenai sistem pengolahan data batu split yang sedang berjalan di PT. Tegas Guna Mandiri Jambi.
- b. Merancang aplikasi sistem pengolahan batu split pada PT. Tegas Guna Mandiri Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

- a. Untuk membantu PT. Tegas Guna Mandiri Jambi dalam pengolahan data batu split sehingga lebih mudah dan terarah.
- b. Membantu karyawan dalam pembuatan laporan – laporan yang berhubungan dengan pengolahan data batu split.

- c. Untuk penelitian selanjutnya, bila diperlukan diwaktu yang akan datang.

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 berupa pengertian dasar, teori PHP dan alat bantu perancangan.

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 telah ada, analisis perbandingan

metode yang digunakan, 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.