

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Persaingan perusahaan di Indonesia yang cukup tinggi, membuat setiap perusahaan merancang dan mengimplementasikan strategi yang tepat untuk dapat bersaing secara global. Untuk mendukung strategi tersebut, perusahaan membutuhkan peranan teknologi informasi dalam mendukung kegiatan operasional sehari-hari sehingga pihak manajemen dapat mengambil keputusan yang tepat. Selain peranan teknologi informasi, perusahaan memerlukan prosedur penerimaan pesanan, produksi pesanan, pengiriman pesanan dan pembelian bahan baku yang baik untuk menjaga aset perusahaan. Dengan peranan teknologi informasi dan prosedur yang baik, perusahaan diharapkan dapat menjaga kualitas produk yang dihasilkan.

PT. Tiga Pilar Gunung Batu merupakan perusahaan yang beralamat di Jl. Lintas Sumatera, Pelabuhan Dagang, Tungkal Ulu, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi. Perusahaan ini bergerak dibidang produksi dan penjualan batu split yang secara umum berfungsi sebagai bahan gabungan utama pembuatan beton cor, dimana proses produksi dilakukan dengan cara membelah batu berukuran besar dengan menggunakan *stone crusher* yaitu mesin penghancur menjadi beberapa jenis berdasarkan ukuran diantaranya batu split ukuran 0 - 5 mm (Abu Batu) material batu split ukuran ini merupakan bahan utama untuk pembuatan gorong-gorong dan batako press. Batu Split Ukuran 5 - 10 mm (Split 3/8) Material

batu split jenis ini banyak digunakan untuk campuran dalam proses pengaspalan jalan dan masih banyak jenis batu split lainnya.

Pada sistem yang sedang berjalan PT. Tiga Pilar masih menggunakan pengelolaan data dengan cara manual sehingga terdapat masalah-masalah yang dihadapi yaitu : (1) Proses bisnis yang dijalankan khususnya untuk sistem produksi, persediaan dan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengecekan, perhitungan, dan pembuatan laporan. (2) Pencatatan data yang tidak akurat pada proses keluar masuk bahan baku dan bahan pelengkap di gudang. (3) Sulitnya mengecek stok bahan pelengkap untuk setiap bulannya, sehingga sulit untuk mengidentifikasi stok yang tersisa. (4) Sulitnya mengukur tingkat produktivitas perusahaan karena data-data hasil produksi tidak tersimpan dengan baik. (5) Kesulitan dalam melakukan penjadwalan produksi.

PT. Tiga Pilar Gunung Batu merasa sistem manual yang sekarang dipakai sudah tidak memadai, maka sistem terkomputerisasi sangat dibutuhkan dalam membantu kegiatan produksi, pencatatan penjualan, pencatatan persediaan bahan, pengiriman barang, dan membuat laporan hasil produksi menjadi lebih aman, terpercaya, serta dapat diandalkan karena sebelumnya terjadi banyak masalah dalam penyimpanan dan pencatatan data sehingga menghambat proses bisnis. Berdasarkan permasalahan, maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Produksi dan Penjualan Batu Split Pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi".

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang Sistem Informasi Produksi dan Penjualan Batu Split Pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang ruang lingkup permasalahan kegiatan produksi dan penjualan batu split.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah : Data admin, Data produksi, Data material, data penjualan, data pemesanan, data pelanggan dan lain-lain
3. Informasi dihasilkan berupa informasi mengenai laporan produksi, laporan penjualan dan laporan pemesanan.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian produksi dan penjualan batu split pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi.

2. Merancang Sistem Informasi produksi dan penjualan batu split yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui pokok permasalahan yang ada pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi dan menemukan solusinya.
2. Menghasilkan Sistem Informasi produksi dan penjualan batu split PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta

membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian, Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi administrasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.