

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini menjadi pemicu perusahaan untuk menggali potensi yang dimiliki perusahaan. Dampak dari perkembangan teknologi informasi ini sangat bermanfaat untuk lebih meningkatkan *performance* suatu perusahaan. Perkembangan teknologi informasi dapat dimanfaatkan perusahaan untuk melihat berbagai peluang yang ditemukan di pasaran. Teknologi informasi yang di terapkan oleh suatu perusahaan sangatlah berguna untuk diubah menjadi potensi – potensi yang dapat di manfaatkan perusahaan untuk menghasilkan pendapatan yang maksimal bagi perusahaan.

Teknologi informasi pada perusahaan berperan untuk menentukan strategi –strategi bisnis yang digunakan oleh perusahaan. Jika strategi bisnis tidak dilakukan dengan kecepatan dan ketepatan perhitungan bisnis yang benar maka berdampak buruk pada sistem informasi suatu perusahaan yang mengakibatkan suatu perusahaan tidak dapat memaksimalkan peluang –peluang yang ada pada pasaran.

Saat ini, PT. Bina Bara Sejahtera mempunyai cukup banyak perangkat produksi. Setiap perangkat produksi membutuhkan *spare part* yang harus disediakan secara cepat untuk kelancaran produksi. Kendala yang terjadi adalah sulitnya koordinasi sistem keluar masuk barang atau *spare part* di bagian gudang sehingga membuat suatu informasi keluar masuknya barang menjadi tidak teratur. Sistem keluar masuk barang yang terkendala mengakibatkan aktivitas proses produksi berjalan tidak maksimal dalam memproduksi batubara. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi kendala yang dihadapi perusahaan yaitu dengan cara membuat sistem informasi sehingga kesulitan –kesulitan ini dapat teratasi dan dapat mempercepat aktivitas – aktivitas perusahaan dalam memproduksi.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan, permasalahan yang dihadapi perusahaan PT. Bina Bara Sejahtera adalah sulitnya koordinasi sistem keluar masuk barang atau *spare part* di divisi gudang sehingga sistem keluar masuk barang yang tidak teratur mengakibatkan aktivitas proses produksi berjalan tidak maksimal dalam memproduksi batubara.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar penelitian ini memiliki lingkup pembahasan yang jelas, diperlukan suatu batasan masalah yaitu dibatasi pada permasalahan koordinasi sistem keluar masuk barang seperti pemesanan barang, pembelian barang, dan pemakaian barang.

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian adalah merancang dan membangun sistem informasi manajemen gudang dalam bentuk web aplikasi. Web aplikasi yang dirancang digunakan untuk mengelola sistem keluar masuk barang di divisi gudang PT. Bina Bara Sejahtera.

## **1.5. Manfaat Penelitian**

Untuk memenuhi suatu unsur manfaat maka perlu ditentukan terlebih dahulu manfaat yang didapatkan dari hasil penelitian. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat seperti:

- a. Pengelolaan sistem keluar masuk barang di divisi gudang dapat terkoordinir dengan baik dan teratur.
- b. Pengelolaan sistem keluar masuk barang yang teratur menjadi solusi untuk menyediakan barang atau *spare part* yang dibutuhkan perangkat secara cepat.
- c. Meningkatkan kinerja divisi gudang PT. Bina Bara Sejahtera sebagai pendukung proses produksi dengan adanya sistem informasi.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Penulisan penelitian ini mengikuti uraian yang diberikan pada setiap bab yang berurutan untuk mempermudah pembahasannya. Dari pokok – pokok permasalahan, sistematika penulisan dapat dibagi menjadi:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Menjelaskan tentang latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan akhir yang ingin dicapai, manfaat yang didapatkan akademik dan perusahaan, dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Menjelaskan teori dan hasil penelitian yang relevan dengan permasalahan dan tujuan penelitian yang diangkat. Tinjauan pustaka dan landasan teori berisi kutipan atau pencantuman teori – teori, konsep, proposisi, dan paradigma secara berjarak dan runtut yang diambil dari berbagai sumber.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Menjelaskan rencana dan prosedur penelitian yang dilakukan untuk memperoleh jawaban yang sesuai dengan permasalahan atau tujuan penelitian. Metode penelitian secara umum menjabarkan rancangan atau gambaran mengenai rangkaian penelitian yang dilakukan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menjelaskan proses kegiatan analisis yang diperoleh setelah menjalankan metode penelitian. Selanjutnya, Website yang dirancang dan dibangun dibahas pada bagian ini.

### **BAB V KESIMPULAN**

Menjelaskan kesimpulan atau jawaban dari permasalahan yang diangkat. Kesimpulan berisi mengenai kesimpulan dari permasalahan yang diangkat dan berisi saran yang diterima.