



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi dan internet begitu pesat, tak terkecuali teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi ini memiliki peranan penting bagi kemajuan perusahaan. Setiap perusahaan membutuhkan informasi dalam melakukan pengolahan data sehingga pekerjaan yang dilakukan dapat dikerjakan dengan cepat.

Dalam pembangunan dan pengembangan memerlukan informasi agar dapat memaksimalkan pengambilan keputusan yang bersifat operasional, seperti penerimaan *order*, proses produksi, proses penyimpanan barang baku dan barang jadi, serta proses pengiriman barang. Informasi juga dibutuhkan untuk mengambil keputusan yang bersifat strategis di setiap fungsi manajemen. Dengan adanya sistem informasi yang baik dapat membantu menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan.

PT Karya Baja Semesta adalah salah satu perusahaan baru yang merintis bisnis di bidang penjualan besi, baja, dan jasa kontraktor. Menurut Leo Narwin, *Founder* sekaligus CEO dari PT Karya Baja Semesta kesalahan dalam mengelola data manajemen proyek yang diterima dapat mengakibatkan kerugian pada perusahaan.

Perusahaan masih menggunakan *Microsoft excel* untuk melakukan penyimpanan dan pengolahan data proyek-proyek yang sedang dikerjakan ataupun proyek yang telah selesai dikerjakan.

Untuk melakukan proses perhitungan dan pembuatan *sales order* dan juga pengawasan proyek perusahaan dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data-data tersebut menjadi sebuah laporan yang dapat dipergunakan oleh pihak Karya Baja Semesta.

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan topik “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek pada PT Karya Baja Semesta. Diharapkan sistem yang dirancang dapat membantu proses pengolahan data menjadi laporan-laporan yang diperlukan untuk keperluan pengerjaan proyek.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana cara merancang sistem informasi yang dapat membantu perhitungan dan pembuatan *sales order*, pengawasan kinerja proyek, dan pengolahan data proyek.

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti fokus menganalisis dan merancang sistem informasi manajemen proyek PT Karya Baja Semesta yang mencakup proses pembuatan *sales order*, pembuatan *timesheet* untuk mengawasi kinerja proyek, dan mengolah data tersebut menjadi sebuah dokumen yang akan digunakan untuk mengelola proyek yang sedang dikerjakan ataupun proyek yang

baru diterima. Sistem ini tidak membahas masalah pembelian. Selanjutnya analisis dan perancangan yang telah dilakukan oleh penulis diimplementasikan oleh *programmer* dalam bentuk *code*. Peneliti hanya melakukan analisis dan perancangan sistem serta melakukan *testing*, tidak ikut meng-implementasi *coding*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dari latar belakang masalah yang ada, maka tujuan penelitian perancangan sistem informasi tersebut adalah :

1. Dapat membuat *sales order* sehingga pekerja lapangan di bagian gudang menyiapkan pesanan sesuai proyek yang sedang berjalan.
2. Membuat perusahaan dapat melihat proses pengerjaan proyek melalui *timesheet* yang terdapat pada sistem manajemen proyek.
3. Membantu perusahaan dalam mengolah data-data proyek yang berisi data client, data barang, dan semua data lain yang berhubungan di dalamnya.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada:

1. Penulis dapat menggunakan dan menerapkan kemampuan yang telah di peroleh dari proses belajar kedalam dunia kerja serta menambah pengalaman dan mengukur kemampuan dalam merancang dan menganalisa sistem

2. Perusahaan: memiliki sistem yang dapat mengolah data sebuah proyek dari *client* ke sebuah laporan yang dapat kemudian digunakan untuk memantau proses pengerjaan proyek.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan skripsi ini dijelaskan sebagai berikut.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini berisikan penjelasan dari objek yang diteliti dan metode yang digunakan dalam penelitian.

### **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas rancangan sistem informasi yang dibangun oleh penulis sendiri.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan kesimpulan dari hasil analisis dan keberhasilan yang dicapai oleh sistem yang dibuat oleh penulis serta saran bagi pengembangan sistem ke depan.