

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Berkembangnya teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku yang disimpan dalam lemari dokumen, maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu perusahaan. Sangat tidak mengherankan apabila instansi-instansi pemerintah maupun perusahaan-perusahaan swasta memerlukan peranan komputer, terutama dalam pengolahan data yang masih banyak diantaranya menggunakan cara-cara manual, sehingga efisiensi dan efektivitas pekerjaan yang dibutuhkan tidak sesuai dengan yang diharapkan.

PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang perawatan dan perbaikan alat-alat berat yang ada di pelabuhan panjang. Pengolahan data pada PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia khususnya pada bagian inventaris barang membutuhkan ketelitian serta keakuratan dalam pencatatan data barang inventaris. Sedangkan pengolahan data secara semi komputerisasi yang sedang berjalan saat ini sudah semakin tidak dapat memenuhi kebutuhan untuk masa-masa sekarang karena efisiensi dan efektivitas yang rendah.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka peneliti ingin membantu merancang sebuah sistem pada PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia, sehingga penelitian ini berjudul “ **Sistem Informasi Manajemen Inventory Barang *Sparepart* pada PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia**”.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

Bagaimana sistem informasi manajemen *inventory* barang *sparepart* di PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia diterapkan?

## **1.3. Batasan Masalah**

Penelitian yang dilakukan di PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia akan dibatasi pada beberapa hal, antara lain :

1. Persediaan yang dibahas hanya pada *inventory* barang *sparepart* yang digunakan sebagai penunjang kegiatan operasional PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia.

Tidak membahas besarnya biaya-biaya yang digunakan untuk mendapatkan persediaan.

## **1.4. Keaslian Penelitian**

Penelitian tentang sistem informasi manajemen *inventory* barang *sparepart* dengan metode perpetual rata-rata bergerak pernah dilakukan oleh peneliti lain, namun belum ada yang melakukan penelitian di PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Dari penelitian yang dilakukan, maka manfaat yang akan diperoleh antara lain :

1. PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia akan memiliki sebuah *software* yang dapat digunakan untuk mengolah data kegiatan ekonominya khususnya terkait dengan Inventaris barang sparepart.

PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia akan memiliki laporan terkait penggunaan barang *sparepart* yang disesuaikan dengan kebutuhan PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia.

### **1.6. Tujuan Penelitian**

Sistem informasi manajemen inventory barang sparepart yang diterapkan oleh PT Jasa Peralatan Pelabuhan Indonesia masih banyak kelemahan. Untuk itu penulis membuat sistem baru dengan menggunakan delphi, diharapkan dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan pencatatan yang terjadi. Sehingga informasi yang disajikan terperinci.

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam skripsi dapat memberikan gambaran tentang skripsi dan hubungan bab yang satu dengan bab yang lainnya, sebagai gambaran singkat mengenai penulisan skripsi ini sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menyajikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, keaslian penelitian, manfaat penelitian, tujuan penelitian, sistematika penulisan.

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

Bab ini menyajikan tinjauan pustaka, landasan teori.

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menyajikan bahan penelitian, kerangka pemikiran, tahapan penelitian, metode pengumpulan data, kerangka pengujian.

### BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menyajikan analisa data, perancangan.

### BAB V PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil penelitian, implementasi program, pengujian program

### BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan simpulan, saran

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN