# BAB I
# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Memasuki zaman modern pada saat ini pekerjaan dapat dilakukan semakin mudah dan praktis dengan adanya bantuan dari teknologi informasi yang semakin canggih dan berkembang tanpa pernah berhenti. Hal ini berbeda dengan zaman dulu dimana dokumentasi data dilakukan secara manual dengan menggunakan buku. Hal ini membuat pekerjaan manusia menjadi terhambat dalam pencarian data, pengeditan data dan lain-lain. Apabila data yang terdapat dalam dokumen jumlahnya banyak atau tidak terhitung akan mengakibatkan membengkaknya biaya operasional perusahaan. Dengan adanya teknologi informasi bisa mempercepat proses pencarian sehingga perusahaan bisa bekerja dengan cepat. Hal ini merupakan perkembangan yang sangat kontras dan menakjubkan dari sebuah rangkaian teknologi informasi.

PT. PINDAD merupakan salah satu PT yang bergerak di bidang produksi senjata api terbesar di Bandung. Agar dapat terus mempertahankan posisinya, PT. PINDAD ditunjang dengan sarana dan prasarana yang memadai serta didukung oleh karyawan yang terampil dan terlatih. Sarana dan prasarana yang digunakan untuk memproduksi persenjataan yang bagus. PT. PINDAD dapat selalu terjaga kualitas produksi senjatanya.

Berdasarkan hal di atas maka dibutuhkan suatu pembelajaran yang mampu menunjang dan membimbing mahasiswa, untuk mendapatkan materi pembelajaran di lapangan. Dengan demikian PT. PINDAD merupakan pilihan yang tepat sebagai tempat kerja praktek bagi mahasiswa SISTEM INFORMASI. Setelah mengamati dan mempertimbangkan arah penyusunan KP yang akan ditempuh, maka kami melaksankan praktek kerja di PT. PINDAD, khususnya dalam

bidang sistem informasi secara umum maupun khusus dan yang menyangkut aspek penggunaan IT pada proses-proses bisnis yang ada.

Sebagaimana yang telah diuraikan di atas, bahwa penggunaan sistem informasi secara optimal sangatlah penting dalam kelangsungan perusahaan. PT. PINDAD (Persero) sendiri, khususnya Divisi Logistik telah mempunyai sistem informasi tersendiri yaitu sistem informasi persediaan barang. Namun sistem informasi tersebut belum digunakan secara optimal. Hal ini dapat terlihat dari cara untuk pengkodean barang masih menggunakan sistem manual belum terkomputerisasi dan juga dalam pencarian barang di gudang belum bisa dilakukan secara optimal. Selain itu, dalam pengiriman dokumen maupun surat antar divisi masih dilakukan secara manual yaitu dikirimkan secara langsung menggunakan kurir. Hal ini tentu akan memperlambat kinerja perusahaan karena dilihat dari tata letak antar divisi sangatlah berjauhan dan untuk mencapai satu divisi dengan divisi yang lainnya sehingga membutuhkun waktu yang cukup lama untuk sampai ke divisi yang lain. Hal ini dapat menyebabkan perusahaan tidak bisa bekerja secara optimal. Untuk itulah kami membuat laporan penelitian berjudul "Sistem Informasi Divisi Departemen Logistik Pada PT. PNDAD (Persero)".

## 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

### 1.2.1. Identifikasi Masalah

Setelah melakukan penelitian terdapat beberapa identifikasi masalah, berikut di bawah ini :

1. Software yang tersedia belum menyediakan layanan dalam pengkodean secara langsung sehingga untuk membuat pengkodean untuk barang yang belum terdaftar harus dilakukan secara manual.
2. Aplikasi belum menyediakan content pencarian barang berdasarkan kode barang.
3. Dalam pengiriman surat maupun dokumen yang lain antar divisi dan bagian kerja masih dilakukan secara manual belum online.

### 1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka rumusan masalahnya :

a. Bagaimana Sisten Informasi Persediaan Barang di PT. PINDAD (Persero) yang sedang berjalan.

## 1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Untuk menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama dibangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan. Sedangkan tujuan dilaksakannya praktek adalah :

a. Untuk mengetahui sistem informasi perencanaan barang yang sedang berjalan didivisi logistic di PT. PINDAD (Persero).

## 1.4. Batasan masalah

Kami sebagai peneliti hanya menganalisis di bagian perancanaan (rendasep) yaitu bagaimana proses perencanaan untuk pembelian barang dari divisi lain yang sedang berjalan yang ada di PT. PINDAD. Disini kami tidak membahas bagaimana proses pembelian barang ke *supplier* dan juga proses penerimaan dan penyimpanan barang ke gudang.

## 1.5. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Lokasi Praktek Kerja Lapangan Bertempat di PT.PINDAD ( PERSERO ) yang beralamat Jl. Gatot Subroto 517 Bandung.

Waktu pelaksanaan praktek Kerja Lapangan dapat dijelaskan dari tabel sebagai berikut :

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

| No | Aktivitas | 2011 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Juli | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Menganalisis Divisi Logistik Bag. Perencanaan | | | | |
| 2 | Menganalisis Divisi Logistik Bag. Pengadaan | | | | |
| 3 | Menganalisis Divisi Logistik Bag. Administrasi Material | | | | |
| 4 | Menganalisis Divisi Logistik Bag. Gudang | | | | |
| 5 | Menganalisis Divisi Organisasi & SI (ORSIS) | | | | |