# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Sistem Informasi Gudang adalah system yang sangat penting di dalam suatu perusahaan. Terlebih perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan barang seperti PT Inti. Sistem informasi gudang pada suatu perusahaan merupakan salah satu hal yang sangat menentukan terhadap kelancaran urusan serta kemajuan perusahaan tersebut. Dengan kemajuan teknologi informasi Ini penulis mencoba Aspek penggunaan system informasi gudang PT.Inti Bandung. Dimana ada beberapa hal yang menjadi masalah yaitu dalam pengumpulan, penyimpanan, dan pengolahan data gudang.

Perlunya pemanfaatan teknologi komputer ini adalah untuk mengembangkan dan meningkatkan kinerja agar lebih baik dan untuk mencapai hal itu, diperlukan dukungan sumber daya manusia yang ada didalamnya.

Dengan pemanfaatan system komputer tersebut peruses pengolahan data gudang dapat ditanganni secara mudah, efektif dan efisien. Untuk meningkatkan produktifitas dalam pengolahan data gudang.

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis di PT.Inti Bandung, maka penulis tertarik untuk membahas dan menulisnya dalam laporan PKL ini dengan judul "SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GUDANG PT. INTI BANDUNG".

## 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dalam proses pengolahan data Gudang maka dapat teridentifikasi masalah sebagai berikut, yaitu :

1. Laporan dan data gudang masih berupa berkas atau arsip-arsip sehingga memungkinkan data itu rusak dan hilang.

2. Di dalam sumber data masih ada data yang redundansi, masih ada data yang kurang komplit.
3. Sistem pengolah Informasi Gudang masih menggunakan Microsoft Exel.

Rumusan masalah Sistem Informasi Pengolahan Data Gudang pada PT.Inti Bandung.

1. Bagaimana Sistem Informasi Gudang yang berjalan pada gudang PT. INTI Persero Bandung .
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi untuk mengintegrasikan data gudang pada PT. INTI Persero Bandung

## 1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dari penelitian yang penulis lakukan ini adalah :

Maksud dilakasanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek di PT.Inti Bandung adalah :

1. Membuat Sistem Informasi Pengolahan data Gudang di PT.Inti Bandung.
2. Memudahkan dalam pengolahan data Gudang.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan Gudang.

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian pada Gudang PT.Inti Bandung adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi gudang yang berjalan pada PT. INTI persero Bandung.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi gudang pada PT.Inti Bandung.

## 1.4. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem informasi gudang PT.Inti ini dibuat untuk memastikan bahwa Sistem Informasi yang dikembangkan dapat diselesaikan tepat waktu, sesuai dengan anggaran, dan sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan.

Metode yang kami gunakan untuk Sistem Informasi Ini adalah Metode Waterfall, yang terdiri dari :

- Analisis

  Disini penulis menggunakan Borland Delphi7 untuk pembuatan program dan Paradox sebagai aplikasi Database.
- Perancangan

  Dalam perancangan penulis membuat delapan form dan empat database. Yang dimana semua rancangan diatas saling terintegrasi.
- Pengkodean

  Pengkodean perangkat lunak merupakan proses penulisan bahasa program agar perangkat lunak tersebut dapat dijalankan oleh komputer.
- Uji Coba

  Proses ini akan menguji kode program yang telah dibuat dengan memfokuskan pada bagian dalam perangkat lunak. Tujuannya untuk memastikan bahwa semua pernyataan telah diuji dan memastikan juga bahwa input yang digunakan akan menghasilkan output yang sesuai.

## 1.5. Batasan masalah

Tentu saja, dari sekian banyak masalah yang diahapi oleh perusahaan dalam membangun sistem informasi Gudang. Penulis membatasi masalah dalam pembuatan data pengiriman, data gudang, surat pengiriman, laporan perhari, dan laporan per tempat tujuan.

## 1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Praktek Kerja Lapangan ini dlakukan di PT INTI (Persero) Divisi OPS yang beralamat di JL. Muhamad Toha No.77 Bandung.

Adapaun kativita yang dilakukan selama kerja praktek seperti terlihat pada tabel dibawah ini :

| No | Aktivitas | Minggu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Pembuatan flowmap | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pengambilan data | | x | x | X | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Evaluasi sumber data | | | | | | X | x | x | x | x | | | | | x | x | x | x | | | | | | | |
| 4 | Pembuatan program | | | | | | | | | | | x | X | x | x | | | | | x | x | x | x | x | x | x |

*Tabel 2.1*
*Waktu Praktek Kerja Lapangan*