

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini semakin pesat. Seiring dengan kemajuan teknologi tersebut, tingkat kebutuhan manusia akan teknologi dalam penggunaan sehari-hari semakin tinggi. Salah satu contoh perkembangan teknologi yaitu sistem informasi yang terkomputerisasi. Sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting karena berkaitan dengan pengolahan data, berbagai perusahaan baik perusahaan besar ataupun perusahaan kecil, dan juga instansi – instansi banyak yang menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan.

Data merupakan informasi yang sangat penting dalam suatu perusahaan atau suatu instansi. Oleh karena itu sistem informasi sangat membantu dalam pengolahan data, yaitu meliputi penginputan data, penyimpanan data, penghapusan data, penambahan data serta pencarian data agar memudahkan pihak perusahaan ataupun instansi dalam mengolahnya sehingga menghasilkan data dengan cepat dan efisien.

Didalam sebuah perusahaan atau sebuah instansi, sumber daya manusia juga sangat berperan agar tujuan dari perusahaan tersebut bisa tercapai. Sumber daya manusia diperusahaan meliputi karyawan. Karyawan dalam sebuah

perusahaan atau instansi juga sangat berperan dalam kelangsungan hidup perusahaan. Untuk itu diperlukan sistem informasi kepegawaian. Sistem informasi kepegawaian merupakan suatu sistem yang dapat membantu suatu perusahaan atau instansi untuk menghasilkan informasi – informasi yang berkaitan dengan personalia pegawai.

Kantor PT. Korindo Abadi Cabang Merauke yang terletak di Jl. Garuda Spadem No.2B Merauke – Papua, merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *plywood industries*. Kantor PT. Korindo Abadi mempunyai cukup banyak karyawan dalam menjalankan kegiatan operasionalnya yaitu berjumlah 35 orang karyawan. Sistem informasi perusahaan ini sudah menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi. Namun untuk menghasilkan informasi data pegawai yang cepat dan akurat diperlukan sebuah sistem informasi untuk mendukung pengolahan data karyawan tersebut.

Dengan kemajuan teknologi saat ini dan berkaitan dengan informasi diatas, maka penulis melakukan penelitian pada Kantor PT. Korindo Abadi Cabang Merauke dalam pengolahan data pegawai agar dapat mengetahui dan melakukan analisis terhadap kebutuhan sistem informasi serta dapat membuat aplikasi untuk membantu pihak perusahaan dalam pengolahan data pegawai yang akan penulis tuangkan dalam bentuk skripsi dengan judul “Sistem Informasi Kepegawaian PT. Korindo Abadi Cabang Merauke”. Dalam pembuatan sistem ini, penulis menggunakan NetBeans sebagai penghantar penulis dalam pembuatan pemrograman.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, masalah – masalah yang akan dibahas dapat dirumuskan, yaitu: bagaimana cara membangun Sistem Informasi Kepegawaian agar lebih mempermudah pihak perusahaan dalam pengolahan data pegawai untuk menghasilkan data dengan lebih cepat dan akurat?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah diatas, penulis melakukan pembatasan masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah:

1. Sistem Operasi yang digunakan adalah Windows 7 &, dan software yang digunakan adalah NetBeans IDE 6.9 dan SQL Server 2008
2. Pengolahan data dalam Sistem Informasi Kepegawaian Kantor PT. Korindo Abadi Cabang Merauke adalah dengan penginputan data pegawai, data jabatan, gaji, potongan, promosi, mutasi, absensi serta data user. Yang kemudian outputnya yaitu laporan pegawai, laporan jabatan, laporan gaji, laporan potongan, lapotan promosi, laporan mutasi, laporan absensi serta laporan data user.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian ini antara lain:

1. Untuk membangun sistem informasi kepegawaian agar lebih memudahkan pihak perusahaan dalam pengolahan data pegawai.

2. Menerapkan serta mengembangkan pengetahuan tentang pemrograman, khususnya bahasa pemrograman NetBeans.
3. Menerapkan dan mengembangkan kemampuan serta menambah pengetahuan dan pengalaman sebagai bekal memasuki dunia pekerjaan sesuai dengan ilmu yang sudah ditekuni selama masa kuliah.
4. Sebagai syarat untuk memenuhi kelulusan Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIKOM) Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari dibuatnya penelitian ini adalah:

1. Pihak perusahaan mendapatkan kemudahan dalam pengolahan data dan mendapat kemudahan dalam informasi pegawai mengenai data – data pegawai, gaji pegawai, jabatan pegawai serta informasi lain sesuai dengan kebutuhan pihak perusahaan.
2. Untuk menerapkan ilmu serta menambah wawasan penulis dalam bidang komputer.

#### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan metode untuk mempermudah penulisan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Penulis menggunakan metode observasi ini untuk mengamati langsung terhadap objek yang diteliti untuk memperoleh data – data yang diperlukan penulis untuk menulis penelitian ini.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak perusahaan Kantor PT. Korindo Abadi Cabang Merauke.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan salah satu metode yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dengan cara melihat dan mempelajari dari buku referensi sebagai acuan yang berkaitan dengan penelitian ini.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam menyelesaikan skripsi dapat diuraikan sebagai berikut:

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, serta sistematika penulisan.

## **BAB II: LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang teori – teori yang menunjang penulisan dan pembuatan skripsi yang berhubungan dengan skripsi ini.

## **BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi gambaran umum tentang Kantor PT. Korindo Abadi Cabang Meratuke dan juga menganalisa sistem yang sudah ada. Analisis yang dilakukan berupa analisa PIECES, perancangan sistem, kelayakan sistem dan kelemahan sistem.

## **BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pemrograman, uji coba program, uji coba sistem, dan instalasi perangkat lunak.

## **BAB V: PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir. Penulis menuliskan beberapa kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.