

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab 1 Pendahuluan membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan dari masalah, tujuan pembahasan masalah, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian laporan.

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perusahaan Angkutan King merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa transportasi, khususnya angkutan barang *via* darat dengan menggunakan truk. Saat ini, Perusahaan Angkutan King melakukan penilaian kinerja karyawan, pemberian gaji dan bonus serta mencatat absensi karyawan secara manual sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan. Selain itu, data karyawan dan pelamar tidak tersimpan dengan baik sehingga menyulitkan pencarian data ketika diperlukan.

Untuk membantu penilaian kinerja karyawan, pemberian bonus dan gaji serta pencatatan absensi karyawan agar tidak terjadi kesalahan dan penyimpanan data karyawan dan pelamar agar mudah dicari ketika diperlukan, maka diperlukan sebuah aplikasi untuk menyelesaikan masalah tersebut. Dengan adanya aplikasi, diharapkan penilaian kinerja karyawan, pemberian bonus dan gaji serta pencatatan absensi karyawan dapat menjadi lebih akurat, kesalahan-kesalahan yang sering terjadi menjadi lebih diminimalisasi, data karyawan dan pelamar mudah dicari ketika diperlukan dan laporan yang dibutuhkan perusahaan setiap bulan seperti laporan mengenai kinerja karyawan, pemberian bonus, absensi dan slip gaji dapat terbuat secara otomatis dan dapat dicari dengan mudah ketika diperlukan sewaktu-waktu.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang pada bagian 1.1, masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mencatat absensi karyawan?

2. Bagaimana membuat data karyawan dan pelamar mudah dicari?
3. Bagaimana menilai kinerja karyawan?
4. Bagaimana menentukan karyawan terbaik dalam suatu periode?
5. Bagaimana menghitung gaji karyawan?

### 1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah pada bagian 1.2, tujuan pembahasan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Mencatat absensi karyawan dengan cara membuat aplikasi yang mencatat kapan karyawan datang dan pulang sehingga pencatatan absensi menjadi lebih akurat.
2. Data karyawan dan pelamar mudah dicari ketika diperlukan dengan cara membuat suatu aplikasi untuk mencatat data karyawan dan pelamar serta menyimpan data-data tersebut di dalam *database*.
3. Menilai kinerja karyawan dengan menggunakan metode *Decision Support System SAW (Simple Addtive Weighting)* pada aplikasi sehingga hasilnya lebih akurat.
4. Menentukan karyawan terbaik dalam suatu periode dengan menggunakan metode *Decision Support System SAW (Simple Addtive Weighting)* pada aplikasi yang dibuat disertai dengan pemberian bonus bagi karyawan yang terpilih.
5. Menghitung gaji karyawan dengan cara membuat aplikasi yang secara otomatis melakukan perhitungan setiap periode yang disertai dengan penerapan PPh 21.

### 1.4 Ruang Lingkup Kajian

- Batasan perangkat lunak:
  - Sistem operasi: *Microsoft Windows XP*.
  - Sistem basis data: *Xampp MySQL*.
  - Bahasa pemrograman: *Java*.
  - Editor pemrograman: *NetBeans IDE 7.2*.

- Batasan minimal perangkat keras:
  - *Processor: Intel Pentium 4.*
  - *Memory: DDR2 256 MB.*
  - *Harddisk: 1 GB.*
  - *Keyboard dan mouse.*
  
- Batasan aplikasi:
  - Pencatatan data karyawan dan pelamar.
  - Menilai kinerja karyawan dalam suatu periode.
  - Menentukan karyawan terbaik dalam suatu periode beserta pemberian bonus yang bagi karyawan yang terpilih.
  - Menghitung gaji karyawan setiap periode disertai dengan penerapan PPh 21.
  - Absensi karyawan disertai foto.
  
- Pengguna aplikasi
  - Bagian kepegawaian yang memiliki *username* dan *password* yang mengelola data karyawan, pelamar dan penggajian serta mencatat absensi karyawan yang tidak hadir.
  - Kepala setiap bagian yang memiliki *username* dan *password* untuk mengelola penilaian kinerja karyawan yang dipimpinnya.
  - Pemilik yang memiliki *username* dan *password* untuk mengelola penilaian kinerja kepala setiap bagian, mencatat data pekerjaan, peringkat, kriteria penilaian, pengguna dan mengelola laporan (melihat, mencari dan mencetak).
  - Seluruh karyawan untuk melakukan presensi dengan nomor induk yang dimiliki.

## **1.5 Sumber Data**

Teori-teori yang digunakan dalam membuat laporan tugas akhir ini merupakan sumber data sekunder yang mendukung pembuatan aplikasi. Sumber data sekunder tersebut berasal dari buku-buku, internet dan pembelajaran di kampus. Selain sumber data sekunder, dibutuhkan juga sumber data primer. Sumber data primer merupakan data-data mengenai kebutuhan dalam pembuatan aplikasi, yang didapatkan dengan cara melakukan wawancara pada pemilik maupun pembimbing lapangan di Perusahaan Angkutan King.

## **1.6 Sistematika Penyajian**

Sistematika penyajian penulisan laporan adalah sebagai berikut :

### **BAB 1.PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian.

### **BAB 2. KAJIAN TEORI**

Bab ini berisi dasar teori yang menunjang atau pengetahuan dasar yang telah ada dari sumber-sumber lainnya yang dapat membantu dalam menganalisa dan memecahkan masalah yang ada.

### **BAB 3. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi hasil analisis dan perancangan aplikasi yang dibuat, antara lain ERD, DFD, relasi tabel dan konsep perancangan desain aplikasi.

### **BAB 4. HASIL PENELITIAN**

Bab ini berisi penjelasan mengenai aplikasi yang telah dibuat dan cara-cara penggunaan aplikasi tersebut.

## BAB 5. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi tersebut serta dengan hasil-hasilnya.

## BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran penulis dalam laporan tugas akhir.