

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) tidak terlepas dari kebutuhan manusia dalam aktivitas pekerjaan sehari-hari, khususnya dalam pengolahan data kepegawaian di suatu perusahaan.

Perusahaan Daerah Bank Perkreditan Rakyat Bank Solo atau sering disebut PD. BPR Bank Solo merupakan salah satu perusahaan daerah yang berada di Surakarta yang saat ini sistemnya masih bersifat semi konvensional, meskipun sudah menggunakan komputer namun program aplikasi yang digunakan masih bersifat umum yaitu Microsoft Office Word 2003 dan Microsoft Office Excel 2003 (MS. Word 2003 dan MS. Excel 2003) untuk pengolahan data kepegawaiannya. Berdasarkan fakta dilapangan menunjukkan bahwa pengolahan data menggunakan aplikasi MS. Word 2003 dan MS. Excel 2003 kurang terorganisir dan tertata rapi.

Berdasarkan masalah tersebut perlu untuk dibangun sebuah aplikasi yang dapat membantu mempercepat dan mempermudah pengolahan data pegawai, yaitu berupa Aplikasi Kepegawaian di Perusahaan Daerah Bank Perkreditan Rakyat Bank Solo Berbasis Desktop, yang dibangun menggunakan Java Netbeans 6.9 dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Pemilihan Netbeans 6.9 dikarenakan

bersifat *open source* (*free software*) dan multi *platform* yaitu dapat dijalankan di banyak sistem operasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang di dapat dari latar belakang adalah Bagaimana merancang dan membuat aplikasi kepegawaian di PD. BPR Bank Solo.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Pengolahan data kepegawaian di PD. BPR Bank Solo.
2. Data yang akan diolah meliputi data pegawai, absensi pegawai, gaji pegawai.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat aplikasi kepegawaian di PD. BPR Bank Solo.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis

Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan untuk diterapkan ke dalam lapangan yang sesungguhnya, sehingga dapat mengukur seberapa besar hasil dan pengetahuan dalam melakukan penelitian dan pembuatan aplikasi.

## 2. Bagi PD. BPR Bank Solo

Mempermudah, memperlancar dan mengoptimalkan pekerjaan Sub Bag SDM dalam mengolah data kepegawaian.

### **1.6 Sistematika Penulisan Laporan**

Penelitian ini terdiri dari lima bab dengan pokok bahasan tiap bab adalah :

#### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II           TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi tentang telaah penelitian dan landasan teori yang meliputi pengertian sistem informasi, pemrograman Java desktop, sistem basis data MySQL.

#### **BAB III          METODE PENELITIAN**

Pada bab berikut berisi pemilihan waktu dan tempat penelitian, alur penelitian, analisis kebutuhan sistem perancangan dan pembuatan sistem, dan spengujian sistem.

#### **BAB IV          HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab hasil dan pembahasan berisi tentang hasil dan pembahasan penelitian.

## BAB V PENUTUP

Pada bab penutup berisi tentang kesimpulan dan saran yang merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan.