

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1. Latar Belakang

Adapun hal yang melatar belakangi penulis untuk merancang aplikasi sistem informasi akuntansi penggajian karyawan tetap pada PT. Telkomsel yang disertai dengan perhitungan PPH 21 adalah karena sistem informasi sistem informasi akuntansi penggajian karyawan tetap yang disertai dengan perhitungan PPH 21 yang masih manual pada PT. Telkomsel yaitu dengan cara mencatat data karyawan tetap dan menuliskan data gaji yang diterima di dalam buku dimana sering terjadi masalah, seperti informasi laporan gaji karyawan yang tidak *up to date* dan keterlambatan informasi mengenai PPH 21. Dalam hal ini penulis ingin membuat pada PT. Telkomsel menjadi terkomputerisasi, sehingga nantinya dapat digunakan untuk memajukan perusahaan tersebut.

Dengan menggunakan teknologi informasi pada PT. Telkomsel yang masih manual akan berubah menjadi terkomputerisasi. Adapun aplikasi yang penulis buat nantinya menggunakan bahasa pemrograman *vb .net* dan *sql server* sebagai *database*. Alasan penulis menggunakan bahasa pemrograman *vb .net* adalah karena bahasa pemrogramannya yang fleksibel dengan *platform* manapun dan sangat populer pada saat sekarang ini.

Berdasarkan hal-hal di atas maka penulis mengangkat judul “**Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang**

**Disertai Dengan Perhitungan PPH 21”**. Dimana dengan aplikasi yang penulis buat akan meningkatkan kinerja pegawai dan memajukan perusahaan tersebut.

## **I.2. Ruang Lingkup permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Adapun identifikasi pada laporan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21 masih dengan cara manual ditulis kedalam buku.
2. Sering terjadi kesalahan dalam melakukan perhitungan gaji karyawan.
3. Dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam melakukan pengolahan data Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis membuat perumusan masalah tentang perancangan sistem ini adalah:

1. Bagaimana mengubah sistem Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21 yang awalnya manual menjadi terkomputerisasi ?
2. Bagaimana membuat perhitungan gaji karyawan dengan cepat dan tepat ?
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang berguna untuk membantu dalam pengolahan data Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21 ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang penulis kemukakan dalam sistem ini adalah:

1. Aplikasi sistem yang dibangun akan membahas tentang Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21.
2. Data yang di *input* merupakan data adalah :
  - a. Data keluarga karyawan
  - b. Data karyawan tetap
  - c. Data gaji dan,
  - d. Data perhitungan PPH 21.
3. *Output* yang akan dihasilkan merupakan laporan adalah :
  - a. Laporan gaji karyawan
  - b. Laporan Slip gaji karyawan
  - c. Laporan data karyawan dan keluarganya.
4. Aplikasi sistem dibangun dengan menggunakan pemodelan *UML* dan bahasa pemrograman *vb .net* dengan *database sql server*.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari studi yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengimplementasikan sistem Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21.
2. Dapat memudahkan pengolahan data Penggajian Karyawan Tetap Pada PT. Telkomsel Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21 sehingga mampu

meminimalisasi masalah yang timbul dan membuat alternative yang lebih baik untuk mempermudah proses operasional.

### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari sistem yang akan dibangun ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat membantu PT. Telkomsel untuk mempermudah dalam pengolahan data Penggajian Karyawan Tetap Pada Yang Disertai Dengan Perhitungan PPH 21.
2. Dapat membantu karyawan tetap akan keakuratan sistem perhitungan gaji yang mereka terima.

### **I.4. Metodologi Penelitian**

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

#### **1. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

##### **a. Pengamatan (*Observation*)**

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan pengolahan data penggajian karyawan dengan disertai perhitungan PPH 21.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data karyawan dan perhitungan gaji serta PPH 21 yang diperlukan khususnya dalam pembuatan sistem nanti.

c. Wawancara (*Interview*)

Metode yang digunakan untuk memperoleh data atau informasi dengan cara percakapan langsung kepada bagian administrasi yang mengolah gaji karyawan yaitu Bapak Syamsul, S.E dengan mengajukan beberapa pertanyaan yaitu :

- Apakah Bapak merasa sulit dalam melakukan pengolahan data gaji karyawan ?
  - Ya saya merasa kesulitan.
- Bagaimana cara Bapak melakukan perhitungan pengajian karyawan ?
  - Saya menghitung biayanya dengan menggunakan kalkulator

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi *vb dot net*, *sql server*, dan lain – lain. penulis juga menggunakan semua buku penulis yang penulis gunakan disaat perkuliahan yang berhubungan dengan judul yang akan penulis bahas dimana buku tersebut penulis peroleh dari beberapa tempat seperti perpustakaan kampus, toko buku dan lain – lain.

#### **I.4.1. Perbandingan Sistem**

Sistem informasi akuntansi penggajian karyawan tetap yang disertai dengan perhitungan PPH 21 yang masih manual pada PT. Telkomsel yaitu dengan cara mencatat data karyawan tetap dan menuliskan data gaji yang diterima di dalam buku dimana sering terjadi masalah, seperti informasi laporan gaji karyawan yang tidak *up to date* dan keterlambatan informasi mengenai PPH 21.

Oleh karena itu penulis merancang Sistem informasi akuntansi penggajian karyawan tetap yang disertai dengan perhitungan PPH 21 yang tekomputerisasi dengan bahasa pemrograman *vb dot net* dan *database sql server* dengan menggunakan pemodelan sistem UML. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data dan dapat diproses secara otomatis.

#### **I.4.2. Pengujian / Uji Coba sistem**

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

#### **I.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dalam penulisan Skripsi ini penulis lakukan pada PT. Telkomsel Jl. MT. Haryono No. A1.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan skripsi ini, adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang penulisan skripsi, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

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

Dalam bab ini dicantumkan teori – teori yang relevan dan dijadikan dasar dalam pembuatan sistem adalah pengertian sistem, informasi, akuntansi, penggajian, pph 21, *microsoft visual studio. net, microsoft sql server* dan *unified modeling language*.

### **BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Bab ini berisikan tentang analisa aplikasi yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan, disain sistem, desain arsitektur, desain antarmuka, desain input, desain output, dan struktur pada aplikasi yang akan dibangun.

### **BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Berisikan tentang tampilan hasil aplikasi yang dirancang, pembahasan hasil program aplikasi yang dirancang, pengujian, metode yang digunakan serta kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan dari penelitian dan hasil akhir yang diperoleh dari perancangan aplikasi, serta saran – saran yang berisi hal – hal penting diperhatikan.