



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Saat ini Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) telah berkembang Pesat. Ditandai dengan berkembang alat-alat eletronik khususnya komputer. Komputer digunakan sebagai alat pengolah data eletronik yang membantu dalam penyelesaian masalah karena tingkat ketelitiannya yang akurat. Sehingga membuat keberadaan komputer sangatlah penting, terutama untuk instansi-instansi pemerintahan. Agar kemampuan dari sebuah komputer dapat berfungsi dengan baik dalam sebuah instansi dibutuhkan pula sebuah jaringan komputer.

Jaringan komputer merupakan bagian dari kemajuan teknologi, yang membuatkan *user* untuk mendapatkan sebuah informasi yang cepat dan tepat. salah satu fasilitas pada jaringan komputer yang sering digunakan adalah internet. Dimana internet dapat menghubungkan banyak komputer. Kemajuan jaringan komputer inilah yang dimanfaatkan oleh banyak instansi sebagai sarana untuk berbagi data atau sekedar memudahkan pegawainya untuk mendapatkan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan instansi tersebut.

Instansi adalah suatu organisasi yang akan memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan pada organisasi tersebut. Instansi itu bisa dalam banyak bentuk, salah satunya yaitu instansi pemerintahan merupakan sebutan untuk sekelompok orang yang tergabung dalam sebuah organisasi. Organisasi tersebut memang sengaja dibentuk untuk mengurus segala macam hal yang berkaitan dengan jalanya sistem pemerintahan. Instansi pemerintah berperan sebagai pelaksana sekaligus pengontrol semua kebijakan-kebijakan pemerintahan baik pusat, maupun daerah/ kabupaten.

POLDA Sumatera Selatan merupakan instansi pemerintah Kepolisian RI di wilayah Provinsi Sumatera Selatan. Polda Sumatera Selatan karena



tergolong polda tipe A, dipimpin oleh seorang kepala kepolisian daerah yang berpangkat bintang dua atau (Inspektur Jenderal Polisi).

Pada sistem pengolahan data pegawai di polda sumatera selatan sudah cukup baik menggunakan *Program Microsoft word* dan *Microsoft excel* dan disimpan pada dokumen arsip yang memungkinkan terjadinya kehilangan data atau arsip rusak. Proses tersebut dapat membuat suatu kekeliruan yang berkesinambungan. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi informasi yang dapat mengatur proses ini secara otomatis demi menghindari kekeliruan yang berkelanjutan.

Hal ini yang mendorong penulis tertarik untuk mengembangkan sebuah aplikasi. Dengan adanya aplikasi pengolahan data ini, diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan pegawai, dan dapat mempermudah dalam pengarsipan data-data pegawai yang lebih tersusun rapi dari aplikasi tersebut tanpa membutuhkan waktu yang lama. Aplikasi tersebut dibuat menggunakan pemrograman *Web*, yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan databasenya yaitu *MySQL*. Yang akan penulis jadikan sebuah laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Gaji Pegawai Sipil POLDA SUMSEL Berbasis Website”**.



## 1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan-permasalahan sebagai berikut :

- a. Pegawai Kesulitan dalam menerima informasi terbaru mengenai dokumen riwayat gaji pegawai.
- b. Kesulitan dalam perbaikan data gaji pegawai sipil Polda Sumatera selatan
- c. Pengarsipan data memerlukan waktu yang lama dan sering kali terjadi kesalahan dan kehilangan data.
- d. Kesulitan dalam mengakses data karena data berada di beberapa lokasi penyimpanan data.

Dari permasalahan yang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu bagaimana “Bagaimana cara membuat sebuah aplikasi yang dapat mengolah data pegawai sipil Polda Sumatera selatan agar mempermudah dalam melakukan pendataan dan mengelolah data pegawai, mengetahui jumlah gaji, mempermudah rekapitulasi data gaji pegawai sipil, serta mempermudah dengan menggunakan pemrograman berbasis *website PHP* dengan *database MySQL*?”.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup penulisan pada:

- a. Aplikasi Pengolahan Data Gaji Pegawai Sipil Polda Sumatera Selatan *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.
- b. Aplikasi ini hanya membahas mengenai data pegawai, Profil nama, Nip, Pns golongan, laporan gaji, laporan pegawai.
- c. Pegawai dapat melihat Profil pegawai dan informasi gaji bulanan.
- d. SDM dapat mengelolah bagian data pegawai dan Profil, golongan, gaji dan laporan pegawai.



#### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Polda Sumatera Selatan  
mendapatkan aplikasi pengolahan data gaji pegawai negeri sipil yang dapat diakses oleh pegawai
- b. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya  
Sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan DIII Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.
- c. Bagi Penulis  
Mengembangkan serta meningkat ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan DIII Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Polda Sumatera Selatan  
mendapatkan aplikasi pengolahan data gaji pegawai negeri sipil yang dapat diakses oleh pegawai
- b. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya  
Sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan DIII Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.
- c. Bagi Penulis  
Mengembangkan serta meningkat ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan DIII Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.



## 1.6 Metodologi Penelitian

### 1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilaksanakan di POLDA Sumatera Selatan yang beralamat di Jln. Sudirman KM 4,5, Pahlawan, kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151.

### 1.6.2 Teknik Pengumpulan Data

#### 1. Data Primer

“Sumber primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpulan data” (Maolani dan Cahyana, 2015:148). Adapun metode yang digunakan dalam pengambilan data primer adalah sebagai berikut:

##### a. Pengamatan (*Observasi*)

Menurut Siregar (2016:16) Wawancara adalah proses memperoleh keterangan data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara. Penulis melakukan sebuah pengamatan pada kegiatan-kegiatan kerja pegawai sipil POLDA SUMSEL, khusus nya pengamatan tentang cara pengolahan data. Dan juga metode ini sekaligus memudahkan penulis untuk menentukan rumusan masalah dalam laporan akhir ini.

##### b. *Interview* (Wawancara)

Menurut Siregar (2015:19) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak terkait, guna mendapatkan data-data yang di butuhkan pada saat pembuatan laporan akhir, dan guna mengetahui mengenai kebutuhan informasi kepegawaian dan permasalahan-permasalahan yang ada dengan pengelolaan data yang ada saat ini.



## 2. Data Sekunder

“Sumber sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain, atau lewat dokumen” (Maolani dan Cahyana, 2015:148). Adapun metode yang digunakan dalam pengambilan data sekunder adalah sebagai berikut:

### a. Studi Pustaka

Penulis menggunakan berbagai referensi dari buku-buku maupun berbagai artikel di internet yang berkaitan dengan objek yang diteliti. Diharapkan literatur ini dapat membantu penulis dan memberikan data-data yang diperlukan dalam penyusunan laporan akhir.

### b. Studi Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data-data yang sedang diteliti. Data atau dokumen-dokumen yang diperlukan dalam penelitian ini penulis dapat kan dari POLDA SUMSEL. Seperti data yang berhubungan dengan sejarah, kegiatan, struktur organisasi dan lainnya.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akhir ini terdiri dari 5 (lima) BAB, berikut adalah sistematika penulisan dari laporan akhir ini :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan untuk dasar pembahasan laporan. Secara garis besar landasan teori ini akan membahas tentang pengertian yang berkaitan dengan judul, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang digunakan dan teori khusus mengenai teori perancangan sistem.

**BAB III GAMBARAN UMUM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum POLDA SUMSEL visi dan misi, struktur organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan POLDA SUMSEL.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan Aplikasi Pengolahan Data Gaji Pegawai Sipil di POLDA SUMSEL.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab terakhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari Laporan Akhir yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.