

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Diera globalisasi seperti sekarang ini tidak dipungkiri pertumbuhan di bidang Teknologi dan Informasi menjadi sangat pesat. Sejalan dengan perkembangan teknologi seperti sekarang ini menuntut perlunya suatu sistem pelayanan yang maksimal mungkin pada sebuah badan usaha atau instansi pemerintahan. Namun masih banyak badan atau instansi pemerintah yang masih mengalami kesulitan karena sistem yang dibuat. Salah satu sistem yang penting dan diperlukan pada sebuah badan usaha atau instansi pemerintahan adalah sistem informasi administrasi untuk pengolahan data pegawai yang dipergunakan untuk tujuan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, dan menyalurkan informasi.

Dengan mengacu hal tersebut diatas aplikasi pengolahan data memiliki pengaruh yang sangat penting dalam sebuah lembaga dan instansi pemerintahan untuk menangani masalah keadministrasian. Penggunaan sistem administrasi pengolahan data pegawai di Kantor kecamatan Alian masih menggunakan sistem manual, belum efisien dan akurat dan juga belum menggunakan teknologi terkomputerisasi secara maksimal dimana dalam hal pengolahan data kepegawaian masih banyak terjadi kesalahan.

Hal tersebut mendorong adanya pembenahan bahkan menciptakan system informasi administrasi untuk pelaksanaan kerja agar pendataan

yang terjadi dalam sirkulasinya tidak mengalami data yang hilang ataupun pencatatan yang salah serta dapat memberikan informasi data dengan cepat.

Dengan alasan ini penulis membuat rancangan system informasi dalam bentuk aplikasi database dengan judul "**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA KANTOR KECAMATAN ALIAN, KEBUMEN**" Yang nantinya akan menghasilkan analisis dan program yang berkesinambungan dalam melakukan pengolahan data.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara mengolah data dari manual ke sistem komputerisasi yang baik agar pengolahan data pegawai dapat berjalan lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana membuat analisis dan perancangan sistem informasi administrasi pada Kantor kecamatan Alian, Kebumen, Jawa Tengah agar informasi data pegawai dapat diketahui dengan cepat dan akurat?

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada pembuatan sistem informasi administrasi pada Kantor Kecamatan Alian ini memiliki batasan masalah yakni sebagai berikut:

a. Pembuatan sistem administrasi hanya meliputi pengolahan data pegawai pada Kantor kecamatan Alian.

b. Data yang di olah meliputi

1. Data pegawai
2. Data Detail Gaji
3. Data gaji
4. Data cuti
5. Data mutasi
6. Data pensiun
7. Data golongan
8. Data jabatan
9. Data Pangkat
10. Data Keterangan keluarga penerima pensiun
11. Data Potongan

c. Laporan

1. Laporan data pegawai
2. Laporan data Detail gaji
3. Laporan data gaji
4. Laporan data cuti
5. Laporan data mutasi
6. Laporan data pensiun
7. Laporan data golongan

8. Laporan data jabatan
9. Laporan data pangkat
10. Laporan data keterangan keluarga penerima pensiun
11. Laporan Data Potongan

d. Pencarian data-data berdasarkan data tertentu seperti dengan menggunakan Id pegawai.

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan system administrasi untuk pengolahan data pegawai ini antara lain:

1. Java Netbean
2. MySQL database

e. Tidak membahas keamanan sistem

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi S1 pada program studi Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
3. Untuk membuat analisis dan perancangan sistem informasi administrasi pada "Kantor kecamatan Alian, Kebumen, Jawa Tengah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari dilakukannya penelitian ini adalah:

### 1. Bagi Penulis

- a. Memperbanyak wawasan tentang pengadministrasian untuk pengolahan data pegawai di Instansi pemerintahan.
- b. Mengimplementasikan teori yang telah didapat dari bangku perkuliahan untuk bidang diluar studi.

### 2. Bagi pengguna

- a. Mendapat wawasan tentang perkembangan dunia teknologi khususnya pada aplikasi administrasi pada “Kantor kecamatan Alian, Kebumen, Jawa Tengah”
- b. Meminimaliskan terjadinya kesalahan pengadministrasian untuk pengolahan data pegawai.
- c. Mempermudah kinerja pegawai dengan penyusunan data yang lebih efektif dan efisien.

### 3. Bagi pembaca

Penunjang untuk menambah pengetahuan.

## 1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Langkah – langkah dalam penelitian ini adalah:

### 1. Mengumpulkan data

Di dalam mengumpulkan data dalam pembuatan analisis dan perancangan sistem informasi administrasi pada kantor kecamatan Alian,

Kebumen, Jawa Tengah ini dilakukan dengan cara sebagai berikut :

a. Studi Literatur

Yaitu mengadakan pengamatan secara langsung pada obyek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

b. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan mempelajari literatur yang berkaitan dengan perancangan pembuatan analisis dan perancangan sistem informasi administrasi pada kantor kecamatan Alian, Kebumen, Jawa Tengah.

c. Wawancara

Metode yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab langsung dengan cara mengajukan pertanyaan – pertanyaan terhadap pihak – pihak yang terkait dan berkepentingan dengan objek penelitian.

2. Analisa Data

Menganalisis data yang didapat dari hasil penelitian dengan menggunakan metode atau kerangka kerja PIECES merupakan singkatan dari Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Services sebagai dasar untuk memperoleh pokok – pokok permasalahan yang lebih



jas dan spesifik. Kemudian berdasarkan hasil analisa ini nantinya dapat dirancang usulan – usulan untuk diterapkan dalam sistem yang ada.

### 3. Merancang Sistem dan Implementasi

Pembuatan dan perancangan model dari proses – proses yang akan digunakan dalam analisis dan perancangan sistem informasi administrasi pada kecamatan Alian.

#### 1.7 Sistematika penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini, maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini, adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

##### 1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

##### 2. BAB II : LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari sistem informasi penjualan dan software yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini.

### 3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

### 4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

### 5. BAB V : PENUTUP

Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan – pertanyaan pada sub bab rumusan masalah, dan saran merupakan kumpulan saran dan rekomendasi dari penulisan untuk pengembangan sistem yang telah dibuat.

