

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dieraglobalisasi sekarang ini komputer merupakan alat pengolahan data yang baik dengan akses ketelitian yang tinggi dibandingkan dengan akses kerja manusia. oleh karena itu penggunaan komputer dalam sebuah instansi sangat membantu dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Terlebih dalam menunjang kelancaran kegiatan jangka pendek maupun jangka panjang yang kemudian menghasilkan keputusan dengan kualitas terbaik.

Dalam menghadapi tuntutan kemajuan zaman tentunya tidak terlepas dari berbagai persoalan yang ada. Namun diharapkan sebuah instansi mampu memanfaatkan komputer dalam sistem pengolahan data dengan pengolahan data yang baik dan diolah sedemikian rupa senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. dengan adanya informasi yang lengkap dan berkualitas serta pengelolaan yang profesional maka akan menambah keunggulan dalam pengambilan keputusan.

Pengolahan data gaji pegawai yang dijalankan pada "DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEUQE TIMOR LESTE" masih bersifat manual. Sehingga dalam pengolahan data gaji pegawai dan pembuatan laporan pada DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEUQE TIMOR LESTE berkesan kurang efektif.

Melihat permasalahan yang ada, penulis terdorong untuk menganalisis dan merancang sistem informasi penggajian pegawai pada DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

KABUPATEN VIQUEUQE TIMOR LESTE, penulis berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan efektif serta bermanfaat bagi instansi dan pihak yang berwenang yang sering sekali memerlukan data gaji pegawai oleh karena itu dalam penulisan SKRIPSI penulis mengambil judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEUQE TIMOR LESTE".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Pengolahan data berperan penting dalam penyelesaian informasi. Adapun penelitian bertujuan untuk pengembangan sistem manual yang selama ini digunakan pada DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEUQE TIMOR LESTE menjadi sebuah sistem yang terkomputerisasi, sehingga akan meningkatkan pelayanan dan efisiensi pada kegiatan pengajian pegawai. Belum optimalnya pemanfaatan komputer dalam kegiatan pengolahan data menyebabkan kegiatan operasional yang cenderung kurang efektif dan efisien terhadap waktu berpengaruh pada proses pengambilan keputusan serta pengelolaan menjadi sulit sekali untuk dikontrol dan dikembangkan. Dari analisis tersebut maka dapat dirumuskan beberapa pokok permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi pengajian yang mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja pegawai ?
2. Bagaimana cara mengoptimalkan komputer untuk mengolah data pengajian sehingga mampu menghasilkan informasi yang berkualitas dan menyajikan dalam bentuk laporan ?

Karena permasalahan yang muncul diatas maka dalam penelitian untuk pembuatan skripsi ini penulis bermaksud untuk melakukan analisis, evaluasi serta merancang suatu informasi berbasis komputer yang mampu memberikan kebutuhan informasi pada tingkat pimpinan sekaligus bagaimana mengatasi kendala yang ada sehingga penulis mengambil judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PEGAWAI PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEQUE TIMOR LESTE"

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi lingkup permasalahan yang akan dibuat yaitu sebagai berikut :

1. Data-datanya meliputi : data golongan, data jabatan, data pegawai, data pasangan, data anak, data keterangan absen, kalender, data presensi, detail presensi, data potongan, data tunjangan anak, data tunjangan, data gaji.
2. Pengolahan data meliputi : pengolahan data pegawai dan penggajian.
3. Laporanannya meliputi : laporan data pegawai dan data gaji.

Pengolahan data tersebut dibuat dengan menggunakan *Software Microsoft Visual Basic 6,0* dan pengolahan databasenya menggunakan *Microsoft SQL server 2000*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari solusi terhadap permasalahan tentang pengolahan data penggajian pegawai beserta penyediaan informasi pada DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEQUE TIMOR LESTE dengan menerapkan sistem yang terkomputerisasi, supaya dalam pencarian data pegawai dan data penggajian pegawai dapat dilakukan dengan cepat, tepat waktu, dan akurat.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun yang menjadi manfaat penelitian antara lain :

1. Bagi mahasiswa

- a. Sebagai syarat untuk kelulusan dari program strata satu (S1), Jurusan Sistem Informasi (SI) pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga mahasiswa di samping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan .
- c. Memadukan ilmu pengetahuan yang telah di dapat selama perkuliahan di STMIK "AMIKOM" dengan pengalaman yang diperoleh selama penelitian dan pengambilan data pada DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEQUE TIMOR LESTE.

d. Agar setiap mahasiswa dapat menganalisis dan merancang sistem informasi yang berhubungan dengan pengolahan data penggajian pegawai.

## 2. Bagi instansi

- a. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada sistem informasi pengolahan data penggajian pegawai di DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEQUE TIMOR LESTE.
- b. Memberikan informasi yang cepat, tepat waktu dan akurat kepada semua pengguna termasuk para pengambil keputusan sebagai pertimbangan untuk mengembangkan sistem yang lebih baik dalam perkembangan perusahaan.
- c. Sebagai bahan pertimbangan instansi dalam meningkatkan kinerja sehingga mencapai tujuan optimal.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode- metode tersebut antara lain :

### 1. Metode Observasi

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian administrasi yang menangani pengolahan data pegawai.



## 2. Metode Wawancara

Mengadakan Tanya jawab langsung kepada bagian kepegawaian yang menangani secara langsung data pegawai.

## 3. Metode Kearsipan

Mempelajari data-data yang di peroleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari satu obyek penelitian.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

#### **BAB I : Pendahuluan**

Merupakan bab pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : Dasar Teori**

Berisi tentang pengertian sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, perancangan sistem informasi, sistem perangkat lunak yang digunakan, pengertian *Microsoft SQL Server 2000* .

#### **BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem**

Membahas gambaran umum perusahaan / lembaga, sejarah DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN VIQUEQUE TIMOR LESTE, analisis permasalahan yang ada, detail rancangan penelitian.

#### BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Membahas tentang hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasi.

#### BAB V : Penutup

Merupakan bab penutup yang terdiri dari kesimpulan, kritik dan saran.

