

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan global dewasa ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Salah satu contoh yaitu di bidang teknologi komputer. Kelebihan komputer sebagai alat bantu manusia yaitu kecepatan yang akurat dan efisien untuk mengolah berbagai data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer sehingga bisa merambah dalam berbagai segmen, baik dari dunia bisnis maupun pendidikan. Sistem pengolahan data yang baik harus dapat mengatasi keadaan atau masalah secara cepat. Penggajian merupakan kegiatan yang dilakukan secara periodik dan data yang dikelola setiap waktu cepat selalu berubah. Sehingga diperlukan sistem yang rapi agar proses penggajian dalam perusahaan lebih efektif dan efisien.

Adanya keberadaan komputer sebagai pengolah data dengan kemampuan kerja yang terorganisir dapat dengan cepat menangani hal-hal yang bersifat kompleks. Dalam instansi atau perusahaan peran komputer mempunyai kemampuan tinggi dalam ketelitian dan daya tampung memori yang besar.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu kegiatan pengolahan data penggajian, disertai dengan pembuatan laporan, yang tentu saja tidak akan memakan waktu yang lama karena telah tersedia

program (*software*) yang dapat mempercepat proses pengolahan data dan pengambilan data yang dibutuhkan. Oleh karena itu, pengolahan sistem informasi penggajian akan dikembangkan menjadi sistem pengolahan data yang terkomputerisasi.

## B. Rumusan Masalah

Sistem penggajian yang saat ini berjalan di STPP masih manual dimana

1. Kurang efektifnya sistem pelayanan informasi yang disajikan baik berupa laporan maupun penyimpanan data.
2. Waktu yang diperlukan untuk membuat laporan lambat.
3. Keamanan data kurang terjamin.

Untuk itu perlu adanya sistem komputerisasi yang akan membantu mengatasi masalah-masalah diatas. Sehingga pelayanannya akan lebih terasa efektif dan efisien serta data-data yang dihasilkan pun dapat terjamin keakuratannya.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut maka penulis menentukan sebuah rumusan masalah yaitu **SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI PENYULUHAN PERTANIAN YOGYAKARTA.**

## C. Batasan Masalah

Untuk mengurangi ruang lingkup pembahasan, serta tidak menyimpang terlalu jauh maka batasan dari masalah yang akan kami tuangkan

dalam sebatas pengolahan data penggajian sedangkan hal lain yang berhubungan dengan pengamanan sistem lebih lanjut seperti jaringan komputer dan lain sebagainya tidak kami bahas dalam laporan penelitian. Laporan yang diharapkan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

- Sistem yang diamati dikhususkan pada sistem informasi data penggajian karyawan STPP.
  - Analisis sistem informasi meliputi pada input dan output program.
- Perancangan sistem informasi pengolahan data sirkulasi yang meliputi:

1. Pengolahan data pegawai
2. Pengolahan data gaji yang terdiri:
  - a. Gaji bersih
  - b. Gaji kotor
  - c. Potongan
  - d. Kenaikan Gaji
3. Pembuatan laporan yang terdiri dari:
  - a. Laporan data gaji
  - b. Laporan data pegawai

#### **D. Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun, maka pengumpulan data yang akurat sangat diperlukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusun menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

### 1. Metode Observasi

Metode observasi ini dilakukan dengan mengadakan penelitian langsung kelapangan guna mendapatkan data primer yang diperlukan dalam penyusunan *database* pada analisis sistem informasi.

### 2. Metode Interview

Mengadakan tanya jawab yang dilandaskan pada tujuan penelitian dengan obyek yang dimiliki untuk memperoleh data yang lengkap sebagai bahan analisa dalam penelitian.

### 3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini dilakukan dengan cara mempelajari literatur-literatur pada hubungan antar data dalam analisis sistem informasi.

## **E. Maksud dan Tujuan**

Dalam rangka merealisasikan ilmu pengetahuan teoritis yang telah diperoleh, maka perlu adanya penelitian langsung ke dunia usaha yang dimaksudkan dapat memberi pelajaran teknis lapangan dan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melihat dan mempraktekkan secara langsung ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah. Adapun tujuan penulisan proposal penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai syarat kelulusan Jenjang Diploma untuk jurusan Manajemen Informatika pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Untuk memahami analisis sistem informasi berbasis komputer



3. Sebagai usaha untuk menambah khasanah pengetahuan dibidang analisis sistem informasi.

Adapaun tujuan yang hendak dicapai dan diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa

- Dapat menimba ilmu dan pengalaman di tempat penelitian
- Memperluas pandangan berfikir tentang dunia kerja
- Menambah ilmu yang tidak di peroleh selama kuliah

2. Bagi akademik

- Sebagai bahan evaluasi untuk menyesuaikan materi dengan aplikasi di dunia kerja.
- Membina hubungan baik antara akademik dan instansi.

3. Bagi instansi

- Sebagai bahan pertimbangan bagi instansi dalam meningkatkan kinerja instansi sehingga mencapai tujuan atau hasil yang optimal
- Pengolahan data akan semakin efisien dan efektif

## **F. Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran secara menyeluruh masalah yang akan dibahas dalam laporan maka dalam sistematika laporan terbagi dalam beberapa bab sebagai berikut:

**Bab I. Pendahuluan**

Pada bab ini menjelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah,

metodologi pengumpulan data, maksud dan tujuan, sistematika penulisan laporan, jadwal kegiatan, serta penutup.

## Bab II. Dasar Teori

Pada bab ini berisi landasan teori yang berhubungan dengan sistem informasi, basis data, serta perangkat lunak yang digunakan.

## Bab III. Tinjauan Umum

Pada bab ini menjelaskan tentang obyek penelitian yang diteliti, yang meliputi sejarah berdirinya instansi, visi dan misi instansi serta struktur organisasi dalam instansi.

## Bab IV. Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang *flowchart system*, tehnik perancangan basis data, rancangan output, format Visual Basic, dan pembahasan dari sistem informasi penggajian.

## Bab V. Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

