

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Diera globalisasi, peningkatan teknologi informasi mengalami perkembangan yang cukup pesat. Hal ini mendorong kebutuhan akan informasi yang cepat bagi semua pihak baik untuk kepentingan internal maupun eksternal sebuah instansi. Namun hal ini tidak bisa lepas dari dukungan komputer sebagai salah satu teknologi yang saat ini benar-benar mampu memberikan impian nyata bagi semua pihak untuk mendapatkan informasi dalam berbagai bidang antara lain masalah informasi data penggajian.

Teknologi informasi merupakan suatu hal yang sangat perlu dan mendasar untuk setiap perkembangan di segala bidang dalam sebuah instansi. Kelancaran dalam mendapatkan informasi sangat mempengaruhi kemajuan sebuah organisasi atau instansi. Pada awalnya untuk mendapatkan sebuah informasi dilakukan secara konvensional yaitu berhadapan ataupun bertatap muka langsung atau dengan bantuan peralatan yang masih sangat sederhana seperti media cetak dan media elektronik. Sampai pada perkembangan sebuah informasi dilakukan dengan peralatan digital yang mampu mengatasi keterbatasan sarana, jarak dan waktu serta dapat menghemat biaya operasional.

Sebuah instansi atau lembaga tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang setiap saat terus berkembang seiring dengan perkembangan jaman.

Dengan kemajuan sistem informasi tersebut sumber daya manusia akan lebih efisien dalam melakukan pekerjaan.

Proses penggajian merupakan kegiatan utama didalam suatu lembaga. Dalam melakukan proses penggajian diperlukan kerja sama yang baik antara bagian yang ada dalam lembaga dan juga diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu proses pengolahan data penggajian.

PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap yang membutuhkan sistem komputerisasi untuk kelancaran proses pengolahan data penggajian karyawan. Dalam kaitannya dengan pengolahan data penggajian, maka diperlukan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu memberikan informasi yang akurat dan relevan sehingga dapat mendukung proses pengambilan keputusan yang efektif dan efisien bagi perusahaan.

Dengan melihat permasalahan yang ada serta keunggulan-keunggulan yang ada, sistem informasi penggajian berbasis client server ini dapat memberikan solusi bagi penanganan data-data penggajian pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap untuk menghasilkan pelayanan informasi yang berkualitas bagi semua pihak yang membutuhkan demi kemajuan PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap.

Pembuatan sistem ini dibahas sebagai laporan tugas akhir dengan judul "*Sistem Informasi Penggajian Berbasis Client Server Pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap*".

## 1.2 Perumusan Masalah

Untuk dapat menfokuskan penyelesaian masalah sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu disusun rumusan permasalahan.

1. Apakah Sistem informasi pengolahan data penggajian pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap sudah mampu menghasilkan informasi yang cepat dan relevan?
2. Bagaimana cara membuat sistem pengolahan data penggajian yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang dan meningkatkan efektifitas kerja?

## 1.3 Batasan Masalah

Melihat begitu luasnya permasalahan yang terdapat dalam topik ini, maka penulis membatasi permasalahan ini pada pembuatan sistem informasi penggajian untuk menampilkan informasi data penggajian pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap secara umum. Dalam permasalahan ini akan dibahas hal-hal berikut:

1. Menampilkan informasi secara umum tentang data-data penggajian pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap antara lain:
  1. Perekaman data karyawan, perekaman data tunjangan, perekaman data potongan, perekaman data bagian, perekaman data jabatan, perekaman perekaman data golongan, perekaman data gaji

2. Pembuatan laporan. Meliputi laporan karyawan, laporan tunjangan, laporan potongan, laporan gaji, laporan data bagian, laporan data jabatan, laporan data golongan.

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan diadakannya penelitian Tugas Akhir ini adalah:
  - a. Untuk melengkapi syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Membuat sistem informasi penggajian yang baru atau mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem informasi penggajian yang lebih akurat.
  - c. Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh dibanuku perkuliahan dan untuk menambah pengetahuan
2. Manfaat dari penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:
  - a. Mengetahui keunggulan dan kelemahan sistem informasi pengolahan data penggajian yang sudah berjalan.
  - b. Sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam proses pengambilan keputusan.
  - c. Sebagai masukan yang dapat dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan pengolahan data penggajian.
  - d. Sebagai pembandingan antara sistem informasi penggajian yang telah ada di perusahaan dengan sistem yang baru.

- e. Sebagai tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun Tugas Akhir.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun Tugas Akhir ini untuk lebih memahami sistem yang ada pada PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap, penulis melakukan pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode Observasi (pengamatan)

Metode observasi yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti tanpa menggunakan alat bantu standar.

2. Metode Interview (wawancara)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan narasumber untuk mendapatkan informasi.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Tugas Akhir dengan menggunakan metode pustaka sebagai referensi.

Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman yang digunakan.

#### 4. Metode Kearsipan

Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang terjadi.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi Tugas Akhir secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam beberapa bagian bab.

Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

#### 1. Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan, dan rancangan kegiatan.

#### 2. Bab II : Dasar Teori

Dalam bab ini akan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum, pengolahan data dalam basis data, perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

#### 3. Bab III : Tinjauan Umum

Bab ini berisi tentang gambaran umum organisasi dan perancangan sistem informasi

4. Bab IV : Pembahasan

Bab ini memberikan penjelasan sistem informasi yang di usulkan, perancangan sistem, pembuatan database serta manual programnya.

5. Bab V : Penutup

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan, saran dari penelitian dan kelemahan program.

6. Daftar Pustaka

7. Lampiran

**1.7 Jadwal Kegiatan**

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Tahap	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	Pra Survei					
2	Analisis Obyek					
3	Pengambilan Data					
4	Perancangan					
5	Pembuatan software					
6	Penyusunan Laporan					