

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan diberbagai bidang teknologi terutama kemajuan teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer, komputer juga telah merambah dalam berbagai segmen, baik dalam dunia bisnis maupun pada bidang – bidang lainnya. Kompetisi pada dunia bisnis telah menciptakan persaingan yang ketat antara pelaku bisnis yang satu dengan yang lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pelaku bisnis.

Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Sistem pengolahan data gaji karyawan yang ada pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta sebenarnya sudah menggunakan aplikasi pengolah angka seperti Ms. Excel yang dibuat dalam beberapa sheet atau lembar kerja seperti sheet gaji tetap, sheet master gaji, sheet gaji tambahan dan sheet potongan, namun dalam proses perhitungan gaji bersih yang diterima oleh setiap guru maupun staff yang diproses pada sheet

master gaji yang memerlukan data gaji tetap, total gaji tambahan dan total potongan, data-data tersebut diambil dengan cara mengcopy paste sehingga tentu membutuhkan waktu yang lama dan tenaga untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin menganalisis dan membangun sistem penggajian karyawan berbasis komputer pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan permasalahan yang tersebut di atas, maka skripsi ini mengambil judul "*Analisis dan Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta*".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi. Maka dari itu, perumusan masalah yang dapat disajikan, antara lain :

1. Apakah sistem ini bisa lebih baik dibandingkan dengan sistem sebelumnya yang menggunakan aplikasi pengolah angka Ms. Excel?
2. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem penggajian karyawan pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta agar informasi yang diperoleh lebih cepat, tepat dan akurat?

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis melakukan batasan terhadap masalah yang ada, agar tidak terjadi penyimpangan terhadap permasalahan yang ada. Batasan – batasan masalah tersebut yaitu :

1. Pembuatan sistem informasi penggajian difokuskan pada pengolahan data karyawan, data gaji tetap, data master gaji, data gaji tambahan dan data potongan gaji.
2. Sistem ini hanya dapat diakses oleh bagian keuangan.
3. Sistem yang dibuat bersifat *offline* atau *stand alone*.
4. Tidak melakukan analisis keamanan secara rinci hanya sebatas username dan password.
5. Pembuatan laporan hasil pengolahan data.
6. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *java* dengan *software* yang digunakan yaitu *NetBeans IDE 6.9.1* dan *MySQL* sebagai databasenya.

### 1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan.
2. Menganalisis kebutuhan sistem yang akan dibuat atau dirancang.
3. Merancang sistem penggajian karyawan yang terkomputerisasi dengan baik.
4. Menerapkan ilmu dan teori – teori yang selama ini dipelajari dalam mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi bagian keuangan dalam memproses perhitungan gaji guru dan staff pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.
2. Memudahkan dalam proses pembuatan laporan pada Kepala SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian untuk penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

#### **1. Observasi**

Penulis melakukan observasi langsung pada tempat penelitian dan melakukan pengamatan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

#### **2. Wawancara**

Penulis melakukan wawancara langsung dengan Bapak Abdul Mujib, A.Md di bagian TU (Tata Usaha) dan Ibu Emy Nurhayati, A.Md dibagian keuangan untuk mengumpulkan data atau informasi yang dapat memberikan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dan melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan data atau informasi yang diperoleh.

### 3. Kepustakaan

Dalam melakukan penelitian penulis mengacu pada buku – buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang berhubungan dengan objek yang diteliti maupun dari buku – buku yang menyediakan informasi yang diperlukan.

### 4. Kearsipan

Dari hasil observasi dan wawancara penulis mendapatkan data *otentik* berupa *hardcopy* file yang berhubungan dengan sistem penggajian yang sedang berjalan saat ini, sehingga dapat membantu dalam mendesain sistem yang akan dirancang.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembaca untuk mengetahui isi dari skripsi ini maka penulis memisahkan dalam setiap pokok bahasan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan serta jadwal rancangan kegiatan.

##### **BAB II DASAR TEORI**

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem secara umum meliputi pengertian sistem, informasi, sistem informasi manajemen, sistem informasi penggajian, pemodelan sistem serta perangkat lunak yang digunakan.



### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi gambaran umum SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta baik dari sejarah serta visi dan misi, analisis dari sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, kelemahan sistem, kelayakan sistem, perancangan sistem, perancangan model (*Flowchart, DFD*) dan perancangan database.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini dilakukan implementasi sistem (pengujian) pada SD Muhammadiyah Condongcatur Yogyakarta.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran sekaligus sebagai penutup dari laporan skripsi.