

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini, segala bidang kehidupan manusia telah dipengaruhi oleh perkembangan teknologi. Teknologi informasi yang merupakan sarana pendukung penyampaian informasi secara cepat, tepat, dan akurat menjadi salah satu dampak nyata perkembangan teknologi.

Seperti yang diketahui, komputer merupakan media perkembangan ilmu teknologi yang terdepan. Komputer sangat dibutuhkan diberbagai instansi, seperti instansi pemerintahan maupun swasta untuk mengelola data di dalam instansi tersebut, tetapi komputersisasi sebagai alat bantu di beberapa instansi masih terbatas. Beberapa instansi yang tertinggal masih menggunakan sistem secara *manual*.

SMK Muhammadiyah Minggir merupakan sekolah yang masih berkembang di Sleman. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, sistem penggajian guru dan karyawan di sekolah tersebut masih menggunakan aplikasi pengolah data *Microsoft Excel*. Permasalahan yang terjadi yaitu guru dan karyawan tidak bisa melihat secara rinci gaji mereka, karena laporan penggajian hanya berupa laporan utuh penggajian seluruh guru dan karyawan yang dikelola bendahara dan dilaporkan kepada kepala sekolah.

Berdasarkan uraian diatas penulis berusaha membuat suatu aplikasi sistem penggajian guru dan karyawan. Dengan sistem ini diharapkan data yang dihasilkan dapat tepat, akurat, dan terperinci. Maka Tugas Akhir ini mengambil judul “Sistem Informasi Penggajian Guru dan Karyawan SMK Muhammadiyah Minggir.”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan diatas, dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi, maka dari itu penulis dapat merumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah:

“Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sebuah program aplikasi penggajian guru dan karyawan pada SMK Muhammadiyah Minggir?”

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari penyimpangan dalam pembahasan, maka penulis membatasi beberapa pokok permasalahan antara lain:

1. Pembuatan sistem informasi penggajian pada SMK Muhammadiyah Minggir.
2. Sistem dibuat bersifat *offline* atau *stand alone*.
3. Sistem hanya dapat diakses oleh bendahara SMK Muhammadiyah Minggir dengan keamanan hanya menggunakan *username* dan *password*.
4. Pengolahan *form* guru dan karyawan, *form* jabatan, *form detail* jabatan, *form login*, *form gaji*, dan *form jam mengajar*.

5. Pengolahan data penggajian, laporan slip gaji, dan laporan rekapitulasi penggajian.
6. Sistem ini dirancang dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman C# dengan *software Visual Studio 2012* dan *SQL Server 2014* untuk pembuatan *database*.

1.4 Tujuan

Tujuan pembuatan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai syarat kelulusan program studi Diploma III Manajemen Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Membangun sistem informasi penggajian guru dan karyawan yang sesuai dengan kebutuhan di SMK Muhammadiyah Minggir guna untuk mendukung kemajuan dan mempermudah dalam pembuatan laporan penggajian secara cepat dan terperinci.
3. Merancang sebuah sistem informasi yang lebih baik.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Penelitian ini sebagai sarana untuk menambah ilmu pengetahuan dari teori perkuliahan serta menerapkan kedalam aplikasi nyata secara praktik untuk mendukung kemampuan beraktualitas dalam penerapan ilmu didunia.

2. Bagi Pihak SMK Muhammadiyah Minggir

Dengan adanya pembuatan program aplikasi ini, dapat diketahui informasi laporan penggajian yang lebih cepat, terperinci, dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data

3. Bagi Peneliti Lain

Dapat menjadi bahan referensi pengembangan dan perbaikan dalam penyusunan laporan penelitian.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data sebagai bahan penulisan Tugas Akhir dan pembahasan masalah. Adapun metodologi penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan tersebut adalah:

1. Metode Observasi

Merupakan metode yang dilakukan oleh penulis secara langsung dengan mendatangi dan melakukan penelitian di SMK Muhammadiyah Minggir. Melakukan pengamatan pada sistem penggajian yang sedang berjalan.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada bendahara dan kepala sekolah untuk mendapatkan gambaran yang menyeluruh tentang sistem informasi yang sedang berjalan hal ini digunakan untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh benar-benar akurat.

3. Metode Kearsipan

Metode kearsipan yaitu metode yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh dari instansi dalam bentuk *hardcopy file* sehingga memudahkan penulis dalam mempelajari semua dokumen dan catatan yang memuat data-data yang diperlukan untuk mendesain sistem yang akan dirancang.

4. Metode Studi Pustaka

Menggunakan buku-buku referensi yang ada di *Resource Center* Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun referensi lain yang berhubungan dengan informasi yang diperlukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini sesuai dengan ketentuan penulis dimana penulisan dibagi menjadi beberapa bab:

BAB I Pendahuluan

Pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data yang digunakan, dan sistematika penulisan penyusunan Tugas Akhir.

BAB II Landasan Teori

Landasan teori berisi tentang konsep-konsep dan teori-teori yang mendukung pembuatan sistem informasi pengajian guru dan karyawan.

BAB III Tinjauan Umum

Tinjauan umum berisi tentang gambaran umum SMK Muhammadiyah Minggir baik dari sejarah, visi dan misi, struktur organisasi sekolah, fungsi dan tugas serta sistem yang sedang berjalan pada SMK Muhammadiyah Minggir.

BAB IV Pembahasan

Pembahasan berisi tentang perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang diusulkan.

BAB V Penutup

Penutup berisi tentang bagian akhir dari penulisan yaitu kesimpulan dan saran penulis dan penutup seluruh dari isi laporan.

