

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Pada masa globalisasi sekarang ini dunia IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) sudah sangat maju sesuai dengan perkembangan zaman. Sehingga tidak mengherankan jika dunia teknologi komputer mengalami perkembangan yang sangat pesat baik dibidang perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Perkembangan teknologi komputer pada saat ini mempunyai peranan yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat. Teknologi yang berkembang sesuai tuntutan zaman menjadi sarana yang sangat mendukung untuk menangani berbagai permasalahan yang timbul dalam mengelola dan menyelesaikan permasalahan yang ada di Perusahaan, Instansi maupun Organisasi lain. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi membawa pengaruh yang besar sekali terhadap peradaban manusia yang mengakibatkan terjadinya perlombaan dalam mengejar kebutuhan yang dirasakan oleh setiap instansi sekolahan. Kemajuan ini juga sangat berpengaruh bagi instansi sekolahan yang sedang berkembang.

Begitu juga dengan MTs FAJRUL ISLAM, yang sudah menggunakan komputer untuk mengelola berbagai permasalahan kerja yang ada dilingkungan sehingga aktivitas kerja dapat berjalan lancar dan semakin baik. MTs FAJRUL ISLAM dalam mengolah data tentang sistem informasi penggajian guru dan jadwal mengajar menggunakan komputer, namun penggunaannya belum maksimal. Hal itu terjadi dikarenakan semakin bertambahnya data yang diperlukan untuk dicatat sebagai dokumen, MTs FAJRUL ISLAM masih menggunakan software Microsoft Excel dalam mengolah dan menyajikan data Penggajian Guru dan Pegawai serta penjadwalan.

Seiring dengan berjalannya waktu maka diperlukan cara yang lebih cepat, tepat, akurat dalam menginformasikan data Penggajian Guru dan Pegawai dan penjadwalan yang terkini sehingga dibutuhkan suatu program khusus yang dapat mendukungnya diharapkan dapat meminimalisasikan keterlambatan pembuatan laporan, kesalahan-kesalahan perhitungan dan kecurangan-kecurangan yang mungkin terjadi seperti laporan Penggajian Guru dan Pegawai serta penjadwalan.

Dari penjelasan diatas maka dicoba untuk membahas penggajian guru dan pegawai serta penjadwalan berbasis web agar guru dan pegawai dapat melihat langsung ke website untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir yang berjudul :

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN GURU DAN PEGAWAI BERBASIS WEB PADA MTs FAJRUL ISLAM”

1.2 Identifikasi masalah

Berdasarkan permasalahan diatas maka dapat ditemukan identifikasi masalah yang mungkin dapat mengatasi kelemahan dan kekurangan proses pengolahan data diantaranya rancangan sistem bagaimanakah yang dapat diterapkan agar proses pengolahan data dapat berjalan dengan efisien dan efektif sehingga memperlancar sistem penggajian Guru dan Pegawai serta penjadwalan pada MTs FAJRUL ISLAM.

Dari hasil pengamatan pada MTs FAJRUL ISLAM dapat di defenisikan masalah yang dihadapi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana dalam melakukan pencetakan dan perekapan data tidak dilakukan secara berulang-ulang, sehingga dalam pembuatan laporan Guru dan Pegawai tidak membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan yang diinginkan?

2. Bagaimana tidak terjadinya rangkap data, dalam pembuatan slip penggajian untuk guru dan pegawai apabila guru dan pegawai tersebut menerima laporan gaji bulannya ?
3. Bagaimana tidak terjadi keterlambatan dalam penyajian laporan pada saat dibutuhkan?

1.3 Batasan Masalah

1. Menganalisa Sistem yang sedang berjalan (yang ada saat ini).
2. Merancang sistem penggajian dan penjadwalan guru dan pegawai pada MTs FAJRUL ISLAM dengan menggunakan UML yang berbasis web.
3. Membuat aplikasi penggajian dan penjadwalan guru dan pegawai dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dengan pola *Architectural Design Pattern* MVC 4 dan database SQL Server 2008.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Mengatasi masalah penggajian dan penjadwalan guru dan pegawai honorer yang selama ini dilakukan secara manual.
2. Membantu menciptakan sebuah sistem yang dapat memberikan keuntungan bagi MTs FAJRUL ISLAM.
3. Membuat suatu web yang dapat mempermudah dalam menghitung proses sistem penggajian guru dan pegawai serta penjadwalan guru MTs FAJRUL ISLAM.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Mempraktekan teori yang didapat dalam perkuliahan dan mencoba menerapkan pada Tugas Akhir ini.

- 2 Menghemat pengeluaran instansi sekolah karena sudah tidak menggunakan media kertas untuk membuat slip gaji.
- 3 Memberikan hasil Tugas Akhir yang berguna untuk MTs FAJRUL ISLAM yang dapat membanggakan Universitas EsaUnggul.

1.5 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Analisa Data

Dilakukan melalui survey langsung, sehingga mendapatkan gambaran mengenai bagaimana cara proses bisnis operasional perusahaan tersebut. Penelitian yang dilakukan secara langsung pada objek yang dituju dengan cara :

a. Pengamatan (observasi)

Penelitian secara langsung ke lapangan dan mencatat masalah – masalah yang dihadapi perusahaan.

b. Wawancara

Penelitian dilakukan wawancara kepada pihak – pihak tertentu untuk mencatat masalah – masalah yang dihadapi.

2. Studi Kepustakaan

Studi pustaka ini dilakukan dengan mempelajari berbagai buku, artikel, dan situs *web* yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah yang di analisa oleh penulis pada tugas akhir ini, penulis menyusun tugas akhir ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan secara umum tentang pembahasan latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis membahas tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar system informasi, pengertian analisis system dan membahas tentang konsep data sistem serta peralatan pendukung.

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang sejarah singkat MTs FAJRUL ISLAM, dimulai dengan struktur organisasi, permasalahan yang ada dan sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang hasil perancangan yang didasarkan pada analisis sistem berjalan yang dituangkan kedalam diagram UML.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh selama analisa di MTs FAJRUL ISLAM.