

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi sangatlah cepat, terlihat dari banyaknya produk-produk dengan teknologi beragam dan menawarkan berbagai jenis informasi yang semakin lengkap, tepat, dan akurat dalam rangka membantu usaha suatu organisasi untuk mencapai tujuannya. Majunya dunia bisnis didukung oleh pengolahan sistem informasi dan manajemen yang baik.

Dengan adanya Sistem Informasi yang lengkap, cepat dan akurat maka akan sangat mendukung pihak manajemen perusahaan dalam mengambil keputusan dan langkah-langkah ke depan sehingga dapat mengurangi resiko kerugian atau bahkan dapat memperkecil pengeluaran biaya. Keberhasilan suatu Sistem Informasi manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupakan elemen penyusunan sistem tersebut. Semakin akurat dan mudah dalam menampilkan kembali data-data yang termuat dalam sistem pengolahan data, maka akan semakin meningkatkan kualitas instansi tersebut.

Tak terkecuali pada lembaga bimbingan belajar sebagai pengelolaan administrasi sebagai tempat memperoleh informasi. Kegiatan pengolahan data memiliki peranan yang penting dalam administratif sebagai pusat kegiatan dan informasi dalam rangka melaksanakan kegiatan

perancangan, penganalisa, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan laporan secara tepat dan akurat. Sistem pengolahan data yang baik akan senantiasa dapat mengatasi permasalahan dan menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Satu strategi yang dapat dilaksanakan dalam rangka memenuhi tuntutan dalam pelayanan penjadwalan pada bimbingan belajar Budi Mulia adalah dengan menerapkan Sistem Informasi yang berbasis komputer atau penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat pengolah data yang tepat dengan akses dengan ketelitian maupun kecepatan tinggi dibanding akses kerja manual.

Saat ini komputer merupakan perangkat canggih yang sangat dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data secara efektif dan efisien dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan. Dengan informasi diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengolahan data, sehingga pada akhirnya dapat membantu mempermudah dan memperlancar tugas mengelola data dalam menyajikan informasi.

1.2 Rumusan Masalah

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

Adapun rumusan permasalahannya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi penjadwalan bimbingan

belajar yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang efektifitas dan efisien penjadwalan pada bimbingan belajar “Budi Mulia”?

2. Bagaimana cara sistem ini mencatat semua penjadwalan dan membuat laporan dengan mudah dan cepat?.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebutkan sebelumnya, maka batasan-batasan masalahnya adalah:

1. Penelitian ini dilakukan pada studi kasus proses penjadwalan pada bimbingan belajar privat Budi Mulia.
2. Data yang dikelola adalah yang berkaitan dengan data siswa, data sesi tutor, data hari, data mata pelajaran, data tutor, data transaksi mengajar tutor, dan data siswa les dan penjadwalan.
3. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini adalah laporan data siswa, laporan data jadwal siswa, laporan data tutor, laporan data tutor sesi, dan laporan data mengajar.
4. Perangkat lunak yang digunakan yakni Visual Basic 6.0 dan MS SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar sarjana jenjang studi S1 (Strata Satu) pada jurusan Sistem Informasi STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Sedangkan tujuan penelitian skripsi ini adalah :

a. Bagi Instansi

1. Membuat suatu sistem yang bertujuan untuk meningkatkan efektifitas proses penjadwalan bimbingan belajar, sehingga nantinya aktifitas pembuatan laporan dapat tercatat dengan rapi dan efisien, baik yang berhubungan dengan media, waktu maupun tenaga.
2. Menyediakan informasi yang efektif dan relevan bagi pengambilan keputusan untuk membuat keputusan yang tepat dan cepat.

b. Bagi Penulis

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan di STMIK " AMIKOM " Yogyakarta kedalam aplikasi nyata secara praktek, guna membantu dan mendukung kemampuan berktivitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata dan masyarakat luas.
2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan sesuai dengan bidang teknologi informasi.
3. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Strata I STMIK " AMIKOM " Yogyakarta.

c. Bagi Pembaca

1. Sebagai Acuan atau pembanding dalam membuat skripsi untuk masalah yang sama.

2. Menambah wawasan dan pengetahuan pembaca.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1. Memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom) dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Pengguna sistem dapat memperoleh kemudahan dalam mendapatkan informasi manajemen perusahaan secara maksimal.

1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dimana penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap seluruh aktivitas yang dilakukan dalam proses penjadwalan pada bimbingan belajar Budi Mulia.

2. Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara langsung kepada responden sehingga informasi yang diperoleh update, dengan sumber data yang diperlukan

3. Metode Kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari dokumen – dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

4. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data menggunakan pustaka-pustaka atau buku-buku literatur yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pembanding.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Didalam bab I ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai dasar teori dari sistem informasi, software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini..

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan gambaran umum penjadwalan pada bimbingan belajar Budi Mulia (sejarah, struktur organisasi dan susunan pengurus) teknis analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan