

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini teknologi dan informasi setiap detik mengalami perkembangan. Setiap detik teknologi dan informasi semakin canggih. Pesatnya kemajuan teknologi membuat persaingan semakin sangat ketat diantara perusahaan-perusahaan diberbagai bidang. Dalam bidang pendidikanpun peran teknologi dan informasi sangat berpengaruh. Untuk dapat bertahan dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengelola dan mengatur data-data dan informasi tersebut yang terkomputerisasi.

Dengan adanya perkembangan teknologi ini, administrasi yang semula menggunakan cara manual, mengalami perkembangan dengan digantikannya menggunakan sistem yang terkomputerisasi dengan membangun suatu sistem informasi. Dengan adanya hal ini dapat mempermudah dan mempercepat dalam melaksanakan kegiatan administrasi. Adanya sistem informasi yang terkomputerisasi data dapat diolah menjadi informasi yang tepat, akurat, sehingga dapat digunakan untuk membantu mengambil keputusan oleh pimpinan dan untuk mengukur apakah sejauh mana tujuan perusahaan telah tercapai.

Bimbingan belajar Citra Bagus Grup merupakan sebuah lembaga bimbingan belajar yang bergerak dibidang pendidikan. Bimbingan belajar memberikan bimbingan belajar dari kelas I sekolah dasar (SD) hingga kelas

XII sekolah menengah atas/kejuruan (SMA/ SMK). Dalam pengolahan administrasi siswa-siswa Citra Bagus Grup telah menggunakan teknologi komputer, namun masih terbatas pada penggunaan *Microsoft word* dan *Microsoft excel*, dan masih ada beberapa pencatatan menggunakan buku (ditulis secara manual). Hal ini dirasakan oleh pihak Citra Bagus Grup masih lambat dan kurang efektif. Resiko kesalahan pun cukup besar, dikarenakan kekurang teletian.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis menjadikan permasalahan tersebut dengan judul “ *Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Berbasis Dekstop pada Bimbingan Belajar Citra Bagus Grup, Sleman*”

1.2 Rumusan Masalah

Dari judul yang diambil, maka dapat dirumuskan permasalahan-permasalahan yang ada sebagai berikut:

- 1) Bagaimana membuat sistem informasi administrasi berbasis dekstop yang dapat mengolah data dan memberikan informasi dengan cepat, akurat, dan efektif di Bimbingan belajar Citra Bagus Grup?
- 2) Bagaimana membuat program untuk mengolah data siswa, pembayaran yang dilakukan siswa, pembuatan laporan sehingga dalam pengolahan seluruh data siswa dapat dilakukan dengan lebih mudah?

1.3 Batasan Masalah

Luasnya cangkupan tentang pembahasan permasalahan ini, maka ruang lingkup masalah terbatas pada:

- 1) Pengolahan data meliputi data siswa dan data pembayaran yang dilakukan siswa.
- 2) Program sistem informasi administrasi ini memberikan informasi tentang seluruh data siswa dan laporan berupa laporan data siswa dan pembayaran siswa.
- 3) Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman Java, software yang digunakan Netbeans 6.9.1 dan PHP MySQL sebagai pengolahan database.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

- 1) Membuat sistem informasi administrasi berbasis desktop yang dapat mengolah data dan memberikan informasi dengan cepat, akurat dan efektif di Bimbingan belajar Citra Bagus Grup.
- 2) Membuat program untuk mengolah data siswa, pembayaran yang dilakukan siswa, pembuatan laporan sehingga dalam pengolahan data siswa dapat dilakukan dengan lebih baik.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Bagi Peneliti

- 1) Memenuhi syarat kelulusan program strata 1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah didapatkan penulis selama menjadi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 3) Untuk memperdalam pemahaman dalam pembuatan aplikasi menggunakan Netbeans 6.9.1 dan MySQL, serta dapat mengetahui dan mengukur pengetahuan penulis dalam membuat sebuah program.
- 4) Menambah dan memperluas wawasan penulis.

b. Bagi Citra Bagus Grup

- 1) Membantu pengolahan data administrasi siswa dan meningkatkan kinerja di Citra Bagus Grup.
- 2) Memberikan pilihan bagi Citra Bagus Grup untuk mengubah sistem pencatatan manual menjadi terkomputerisasi dalam bentuk sistem informasi administrasi yang mampu mempercepat pengolahan data.
- 3) Memberikan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam pengumpulan data penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

- 1) Metode interview (wawancara)

Metode ini adalah suatu cara yang digunakan untuk mencari fakta atau mengumpulkan data dengan berkomunikasi langsung dengan nara sumber.

2) Metode observasi

Metode ini adalah pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung di objek penelitian.

3) Metode studi pustaka/ literature

Metode pengumpulan data dengan membandingkan sistem serupa yang telah ada dan konsep-konsep teoritis berkaitan dengan sistem

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini penulis membagi sistematika penulisan menjadi 5 (lima) bab diantaranya yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, *software* yang digunakan dan tinjauan umum bimbingan belajar Citra Bagus Grup.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang bimbingan analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, flowchart, data flow diagram (DFD), normalisasi dan perancangan interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang penerapan rancangan implementasi, kegiatan implementasi, manual program dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA