

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Lembaga Bimbingan Belajar Heksa Prima Kulon Progo adalah sebuah lembaga bimbingan belajar yang terletak di Sebakarang, Wates, Kulon Progo. Heksa Prima merupakan lembaga bimbingan belajar yang diperuntukkan bagi siswa kelas 6 Sekolah Dasar (SD) hingga kelas 12 Sekolah Menengah Atas (SMA). Heksa Prima sudah menggunakan teknologi komputer untuk pengolahan data tetapi masih terbatas pada penggunaan Microsoft Excel dan Microsoft Word, namun juga masih ada pencatatan manual pada presensi. Hal tersebut memungkinkan terjadinya kesalahan baik dalam pengolahan data maupun dalam pembuatan laporan-laporan karena terbatasnya Sumber Daya Manusia dan banyaknya data yang dikelola.

Pengolahan data seharusnya diolah secara efektif, efisien, dan proses pengolahan data yang dijalankan harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data, dan pelaporannya. Sedangkan ditinjau dari keefektifan sebuah sistem yang baik dari segi manfaat, biaya, maupun waktu yang digunakan, semuanya harus dapat mendukung tercapainya pemenuhan informasi pengolahan data yang berkualitas

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis menjadikan permasalahan tersebut dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Lembaga Bimbingan Belajar Heksa Prima Kulon Progo"

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diperoleh rumusan masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pada Lembaga Bimbingan Belajar Heksa Prima Kulon Progo?”

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil dalam pembuatan skripsi ini antara lain:

### 1. Pengolahan data yang dilakukan antara lain:

- a. Data pengguna
- b. Data jenjang
- c. Data kelompok
- d. Data mata pelajaran
- e. Data ruang
- f. Data siswa
- g. Data tentor
- h. Data presensi tentor
- i. Data presensi siswa
- j. Data harga per pertemuan
- k. Data gaji per pertemuan
- l. Data pembayaran siswa
- m. Data penggajian tentor

### 2. Laporan :

- a. Laporan data siswa

- b. Laporan data tentor
  - c. Laporan presensi tentor
  - d. Laporan presensi siswa
  - e. Laporan pembayaran per transaksi
  - f. Laporan pembayaran per periode
  - g. Laporan penggajian per transaksi
  - h. Laporan penggajian per periode
3. Objek penelitian adalah Lembaga Bimbingan Belajar Heksa Prima Kulon Progo.
  4. Sistem yang akan dibuat adalah Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar.
  5. Software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 untuk aplikasinya dan Microsoft SQL Server 2000 untuk databasenya.
  6. Sistem memiliki hak akses yaitu admin bisa mengakses seluruh aplikasi.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian yaitu membuat sistem informasi administrasi pada Lembaga Bimbingan Belajar Heksa Prima Kulon Progo secara terkomputerisasi sehingga menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1. Bagi Mahasiswa

- a. Sebagai salah satu syarat untuk menyusun skripsi pada program Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta jurusan Sistem Informasi.
  - b. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang sudah di dapat pada perkuliahan.
  - c. Meningkatkan kreativitas dengan memanfaatkan teknologi komputer secara nyata.
2. Bagi Akademik
- a. Menambah khasanah pustaka STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Sebagai materi evaluasi bagi pengembangan peningkatan mutu pendidikan maupun mutu lulusan di masa yang akan datang antara teori-teori yang diberikan dalam kurikulum dan yang dibutuhkan di lapangan kerja.
3. Bagi Lembaga Bimbingan belajar Heksa Prima Kulon Progo
- a. Membantu pengolahan data administrasi siswa dan tentor serta meningkatkan kinerja di Heksa Prima Kulon Progo.
  - b. Memberikan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

### 1.6 Metode Penelitian

Dalam pengumpulan data akan digunakan beberapa metode untuk menentukan kebutuhan sistem yang akan dibangun. Adapun metode yang digunakan adalah:

#### 1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang ingin dipecahkan. Masalah inilah yang menjadi dasar pembuatan sebuah sistem informasi.

#### 2. Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan langsung pada objek penelitian, data serta keterangan yang dikumpulkan dilakukan dengan cara:

##### a. Observasi

Observasi merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap semua aktivitas objek penelitian.

##### b. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan sumber-sumber yang terkait

##### c. Kearsipan

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan arsip atau dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi bahan penelitian.

#### 3. Analisis

Analisis yang dilakukan yaitu mengenai sistem yang sedang berjalan saat ini sehingga penulis dapat merancang bagaimana sistem yang akan dibuat.

#### 4. Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan analisis sistem, dimana dilakukan rancangan spesifikasi yang dibutuhkan dalam berbagai kertas kerja. Kertas kerja ini memuat berbagai uraian tentang input, proses, dan output aplikasi yang dibutuhkan.

#### 5. Pengujian

Pengujian adalah proses untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan. Pengujian biasanya dilakukan sebelum dan sesudah sistem ini dibuat.

#### 6. Implementasi

Implementasi merupakan proses untuk menerapkan sistem yang dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut.

### 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 dasar teori sistem informasi secara umum, konsep dasar informasi, komponen-komponen sistem informasi dan spesifikasi dari sistem perangkat lunak yang digunakan.

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

Bab ini menguraikan tinjauan umum tentang penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke bagian-bagian komponennya dengan maksud mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi, dan kebutuhan yang diharapkan.

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

Bab ini memaparkan 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**

