

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Sistem informasi digunakan untuk mempresentasikan informasi untuk pengolahan pengambilan keputusan dan menjalankan aktivitas-aktivitas yang terkait dalam suatu organisasi atau perusahaan. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bermanfaat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Pemanfaatan sistem informasi berbasis teknologi informasi dapat digunakan dalam bidang bimbingan konseling pada sekolah.

Sekolah menyediakan fasilitas bimbingan konseling untuk membentuk kepribadian siswa agar menjadi pribadi yang kuat dan sehat. Sekolah harus mengenali karakter siswa yang berbeda-beda, untuk dapat mengoptimalkan apa yang menjadi potensi dalam diri siswa. Bimbingan dan konseling adalah suatu layanan bantuan yang dilakukan seorang konselor kepada klien atau peserta didik, agar klien dapat memahami dirinya sendiri, mengambil keputusan, memahami potensi yang dimilikinya, mengetahui cara mengembangkan potensi yang dimilikinya itu serta selalu bertanggung jawab atas setiap keputusan yang diambilnya. Dalam pelaksanaannya keberhasilan layanan BK sangat ditentukan oleh kerjasama yang harmonis diantara seluruh personil sekolah, baik kepala sekolah, wali kelas, maupun guru bidang studi. Guru BK atau konselor di MTsN berperan membantu tercapainya perkembangan pribadi, sosial, belajar, dan karir peserta didik.

MTsN 3 Kota Jambi ini merupakan sekolah negeri yang mengajarkan ilmu agama dan ilmu pengetahuan umum. MTsN adalah jenjang dasar pada pendidikan formal di Indonesia, setara

dengan sekolah menengah pertama atau SMP, yang pengelolaannya dilakukan oleh Departemen Agama. Berdasarkan hasil Observasi yang dilakukan di MTsN 3 Kota Jambi, pada bagian bimbingan konseling penanganan data siswa yang meliputi data pribadi siswa, data orang tua atau wali siswa, data alumni, data bimbingan dan pelanggaran tata tertib siswa masih dilakukan secara manual. Banyaknya jumlah siswa dan data yang harus dimasukkan menjadi kendala dalam perekapan, pencarian dan pembaharuan data. data yang tidak konsisten, pembuatan laporan sulit dan lain-lain. Padahal data bimbingan konseling siswa sangat penting untuk menganalisa perkembangan siswa, serta permasalahan yang dihadapi oleh siswa

Berdasarkan kendala di atas, maka MTsN 3 Kota Jambi membutuhkan sistem informasi bimbingan konseling yang dapat membantu dan memudahkan guru bimbingan konseling dalam melakukan pendataan, pengarsipan dan pengolahan data siswa. Selain itu sistem informasi bimbingan konseling juga diharapkan dapat membantu orang tua atau wali siswa untuk berkonsultasi dengan guru bimbingan konseling.

Berdasarkan permasalahan tersebut, munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data bimbingan konseling. Oleh karena itu penulis mengangkat judul Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Bimbingan Dan Konseling Pada MTsN 3 Kota Jambi Berbasis Web”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah, maka didapat rumusan masalahnya yaitu Bagaimana merancang Sistem Informasi Bimbingan Dan Konseling Pada MTsN 3 Kota Jambi Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MYSQL?.

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, maka dibuatlah Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem yang diteliti dan dirancang adalah untuk mengolah data yang memfokuskan pada sistem informasi bimbingan konseling
2. Perancangan sistem menggunakan diagram UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *use case diagram, activity diagram, class diagram*.
3. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
4. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MYSQL.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa kebutuhan sistem yang baru sebagai solusi atas permasalahan dari Bimbingan Dan Konseling Pada MTsN 3 Kota Jambi.
2. Mengetahui apa saja Layanan Bimbingan dan Konseling di MTsN 3 Kota Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengetahui proses pengolahan data bimbingan konseling dan mengetahui kelemahan-kelemahan pada sistem pengolahan data pada Pada MTsN 3 Kota Jambi.
2. Menghasilkan suatu data informasi yang cepat dan akurat dalam membantu mempermudah proses pelayanan bimbingan konseling.

3. Merancang sistem informasi Bimbingan Dan Konseling berbasis web Pada MTsN 3 Kota Jambi.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian.

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pengantar terhadap masalah yang sedang dibahas seperti Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan dalam penyusunan laporan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa teori perancangan, sistem, informasi, sistem, bimbingan dan konseling, *website*, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan *tools* yang digunakan untuk mengembangkan program baik *software* maupun *hardware* pada perancangan aplikasi.

### **BAB IV : ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang apa yang akan dilakukan terhadap objek dan hasil analisa, antara lain Analisa Sistem, Perancangan Sistem, Rancangan

*Interface*, Implementasi dan *Use Case* yang ditemukan dalam penelitian serta menguraikan hasil penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan penelitian.

#### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai implementasi sistem dari objek penelitian serta pengujian sistem baik itu kelebihan maupun kekurangan dari sistem.

#### **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh dari proses-proses perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan serta mengemukakan saran-saran bagi pembangunan dan pengembangan yang akan datang.