

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kebutuhan Perkembangan tingkat pendidikan masyarakat Indonesia yang semakin lama semakin tinggi. Era Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya teknologi informasi yang semakin pesat di segala bidang tidak dapat terelakkan lagi. Teknologi informasi merupakan alat untuk mempermudah, mempercepat, dan merapikan pekerjaan. Selain dari itu, teknologi informasi juga memungkinkan sebuah informasi dapat diakses dalam waktu nyata (*realtime*) tanpa dibatasi dengan ruang dan waktu.

Dalam dunia pendidikan, komunikasi dari pihak-pihak yang terkait seperti staff pendidikan, guru, siswa dan orang tua siswa tentunya sangat berpengaruh dalam menunjang kesuksesan pendidikan. Kelancaran komunikasi, penyampaian informasi dan pengolahan informasi dari pihak-pihak tersebut sangat dibutuhkan, dan dengan memanfaatkan teknologi diharapkan hal tersebut bisa dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Dengan memanfaatkan teknologi informasi sekolah bisa dengan cepat dan bebas menyampaikan informasi kemajuan pendidikan siswa kepada orang tua, adapun orang tua siswa dengan informasi yang mudah didapat, dapat terus memantau kemajuan pendidikan yang bersangkutan. Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisir menjadi sebuah file, dimana data-data tersebut kemudian disimpan ke dalam komputer untuk memudahkan pemakai dalam mengakses data.

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan. Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai siswa tersebut. Dalam satu sekolah ada ratusan siswa dan masing-masing mempunyai nilai yang berbeda-beda. Tak jarang penyimpanan nilai siswa, daftar kehadiran siswa, sampai dengan pembayaran SPP dicatat dan disimpan secara konvensional. Sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama

dalam penggerjaannya. Hal ini juga menyebabkan para orang tua tidak bisa setiap saat mengecek data putra/putrinya di sekolah.

Sistem pengolahan data akademik sekolah di SMK Tadika Pertiwi belum sepenuhnya terkomputerisasi, adapun prosedur yang dilakukan adalah menerima berkas siswa, pembayaran siswa sampai dengan penilaian siswa dari setiap guru mata pelajaran setelah itu dicatat dalam buku kumpulan nilai/leger.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian yang berhubungan dengan “**Sistem Informasi Akademik Sekolah Pada SMK Tadika Pertiwi Berbasis Website**”

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi akademik sekolah di SMK Tadika Pertiwi untuk memudahkan siswa dan guru dalam melakukan proses pembelajaran?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi yang memudahkan wali murid dalam mengontrol anaknya dalam aktivitas sehari-hari serta pembayaran SPP?

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis hanya akan membatasi masalah di sekitar pengolahan data akademik sekolah mulai dari data kehadiran siswa, penilaian tugas-tugas harian dan ujian harian, pembayaran SPP, forum diskusi antara siswa dengan guru dan komunikasi antara wali siswa dengan guru. Sehingga diharapkan nantinya hasil dari penelitian akan dapat memecahkan masalah yang ada saat ini.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian terhadap “Sistem Informasi Akademik Sekolah” memiliki maksud dan tujuan untuk merancang sistem akademik sekolah berbasis komputer yang dapat memudahkan siswa, guru dan wali murid dalam proses akademik sekolah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menghasilkan sistem informasi yang memudahkan siswa dan guru dalam melakukan kegiatan sekolah
- b. Menghasilkan informasi yang memudahkan wali siswa dalam mengontrol anaknya pada proses belajar mengajar

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar informasi yang dihasilkan lebih terarah, maka sistematika penulisan akan dikemukakan sehingga akan memperoleh gambaran yang jelas tentang isi dari penulisan ini dan agar sistem informasi yang dirancang tidak menyimpang dari segala sesuatu yang telah dikemukakan, juga untuk memudahkan penyusun dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis membagi permasalahan yang akan disusun kedalam 5 BAB yaitu:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang landasan teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi berbasis website di SMK Tadika Pertiwi.

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

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan menjelaskan hasil penelitian serta pembahasannya, kemudian dikupas secara lebih rinci hal-hal yang menjawab apa yang sudah dirumuskan dalam rumusan masalah.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas mengenai kesimpulan terhadap hasil analisis yang telah selesai dilakukan, dan saran untuk perkembangan sistem di masa yang akan datang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

