

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini sangatlah cepat. Dengan adanya perkembangan teknologi dan informasi, menjadikan informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam menciptakan kemajuan di semua bidang kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi akan memudahkan mendapatkan informasi yang berkualitas.

Kebutuhan informasi yang semakin banyak diiringi dengan kebutuhan sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem komputer sangat membantu pemecahan masalah terutama dalam hal pengolahan data. Penggunaan komputer juga dapat dijadikan alat untuk mempermudah dalam melakukan pekerjaan, terutama yang melibatkan banyak data. Penggunaan komputer dalam pengolahan data sudah merata hampir di seluruh instansi baik yang bersifat negeri maupun swasta, Instansi pendidikanpun sudah menggunakan sistem yang terkomputer.

SMP Negeri 3 Temanggung merupakan salah satu sekolah negeri yang ada di Kabupaten Temanggung Jawa Tengah. Di SMP N 3 Temanggung selama ini sudah terkomputerisasi dalam pelaksanaan kegiatan akademiknya. Namun masih mengalami kendala dalam mengolah dan menyampaikan data akademik. Oleh Karena itu dengan adanya Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Pada SMP Negeri 3 Temanggung, informasi sekolah dapat disampaikan dengan cepat dan

efisien. Dengan adanya sistem ini nantinya guru dan siswa diharapkan dapat mudah dalam pengolahan dan penyampaian data akademik.

Dengan permasalahan di atas penulis tertarik melakukan penelitian pada SMP N 3 Temanggung dengan judul **“SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB DI SMP N 3 TEMANGGUNG DENGAN DATA MYSQL”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis membuat rumusan masalah bagaimana merancang Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web di SMP N 3 Temanggung Dengan Data Mysql?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam batasan masalah ini, penulis membahas tentang Sistem Informasi Sekolah Di SMP N 3 Temanggung. Karena pembahasan cukup luas, maka dalam penelitian ini ruang lingkupnya membahas :

1. Perancangan sistem informasi sekolah di SMP N 3 Temanggung.
2. Sistem ini hanya dapat di akses oleh user diantaranya siswa, guru, admin.
3. Sistem informasi ini dapat mencatat data akademik di SMP N 3 Temanggung dan mampu membuat laporan yang berhubungan dengan akademik sekolah.
4. Pemanfaatan teknologi WEB dalam sistem informasi sekolah di SMP N 3 Temanggung.
5. Tools yang digunakan adalah XAMPP, MySql, dan Text Editor.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Disusun sebagai syarat kelulusan S1 Sarjana Komputer di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Merancang dan membuat sistem informasi sekolah berbasis web di SMP N 3 Temanggung.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin diperoleh dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti
  - a. Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh saat kuliah.
  - b. Bukti turut serta berperan dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang IT
2. Bagi SMP N 3 Temanggung
  - a. Membangun Sistem informasi sekolah
  - b. Memudahkan dalam mengolah data dan pembuatan laporan akademik sekolah.

#### 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi - informasi tentang objek permasalahan ini adalah :

### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

#### 1 Metode Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung pada obyek permasalahan yang akan diteliti untuk memperoleh informasi.

#### 2 Metode Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak terkait mengenai masalah yang sedang diteliti.

#### 3 Metode Kepustakaan

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang berhubungan dengan objek penelitian untuk di gunakan sebagai referensi atau di gunakan sebagai bahan pertimbangan.

#### 4 Metode Kearsipan

Metode yang di lakukan dengan cara meneliti data-data yang di peroleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan data persediaan dan penjualan barang sehingga dapat membantu dalam mendesain sistem yang di rancang.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi yang digunakan memuat uraian secara garis besar isi skripsi untuk tiap-tiap bab adalah sebagai berikut :

## 1. BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

## 2. BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

## 3. BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem, selain itu dalam bab ini juga dijelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat.

## 4. BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil-hasil tahapan penelitian, tahapan analisis dan desain, tahapan pemrograman dan pengujian program, pemilihan dan pelatihan personil, instalasi hardware dan software.

## 5. BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh isi laporan dan saran-saran yang membangun.