

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini sistem informasi sudah menjadi kebutuhan bagi sebagian besar orang. Sistem informasi digunakan untuk keperluan pribadi maupun kepentingan organisasi. Peran sistem informasi pada sebuah organisasi digunakan untuk proses pengolahan data dan dapat digunakan untuk menghasilkan suatu informasi yang lebih cepat dan akurat.

SMA Perintis I Bandar Lampung merupakan salah satu instansi pendidikan di Provinsi Lampung yang beralamatkan di Jl. Cut Nyak Dien Gg. Duane No.4, Palapa, Tanjung Karang Pusat, Kota Bandar Lampung. Sebagai instansi yang berperan aktif dalam kegiatan pendidikan saat ini SMA perintis 1 Bandar Lampung telah memiliki 30 ruangan belajar mengajar dan digunakan oleh tenaga pengajar yang berkualitas lulusan dari S1 FKIP Unila dan perguruan Negeri lainnya yang memiliki pengalaman dalam mengajar. Sistem administrasi SMA Perintis I Bandar Lampung dikelola oleh bagian tatausah yang meliputi data siswa, arsip rekapitulasi nilai, arsip pembayaran spp, dan arsip pembayaran lain-lain.

Pengolahan data nilai merupakan tugas dari guru yang meliputi nilai tugas, ulangan harian, nilai ,mid semester, dan nilai semester siswa. Nilai-nilai tersebut yang akan direkap oleh guru menjadi nilai raport siswa. Sedangkan pengolahan data pembayaran merupakan tugas dari bendahara yang mencakup pembayaran SPP dan pembayaran lain-lain. Pengolahan data diri siswa ini menyangkut pengolahan data identitas dari setiap siswa yang ada di SMA Perintis 1 Bandar Lampung menjadi tugas bagian tata usaha. Saat ini pengolahan berkas data diri siswa, berkas administrasi pembayaran siswa, dan berkas rekapan nilai siswa masih dilakukan dengan pencatatan ke dalam buku. Sistem yang digunakan saat ini dirasa belum dapat mengatasi permasalahan khususnya dalam proses pencarian data ketika data tersebut akan dibutuhkan dan data yang tersimpan saat ini belum terintegrasi dengan baik.

Penelitian sistem administrasi sekolah berbasis jaringan pernah dilakukan sebelumnya, yaitu oleh (Nuril Anwar, 2013) yang menghasilkan sistem berbasis *client server* menggunakan database terpusat yang memudahkan beberapa bagian seperti siswa, guru, dan staf dalam mengakses dan mengelola data instansi sekolah. Penelitian lain oleh (Nurwarsito, 2013), yaitu merancang dan membangun sistem *server* jaringan e-kiosk (*multi client e-kiosk*), hasil penelitian memberi informasi dan akses akademik dilingkungan PRIIK kepada civitas akademik.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu untuk dibangun suatu sistem informasi berbasis jaringan, sehingga dengan sistem tersebut dapat menghubungkan bagian tata usaha, guru, dan administrasi pembayaran. Sistem yang dibangun mencakup sistem informasi pengolahan data nilai, pembayaran, dan data diri siswa. Sistem ini dibangun untuk memberikan solusi permasalahan di SMA Perintis I Bandar Lampung dalam hal pengolahan data, pengintegrasian data satu dengan yang lain, dan proses pencarian agar lebih mudah untuk dilakukan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka penulis bermaksud untuk membangun suatu sistem informasi berbasis jaringan dengan mengambil sebuah judul yaitu **“Rancang Bangun Sistem Administrasi Sekolah Berbasis Jaringan Pada SMA Perintis I Bandar Lampung ”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan di latar belakang di atas dapat diambil rumusan masalah yaitu “Bagaimana Membangun Sistem Administrasi Sekolah dengan Berbasis Jaringan di SMA Perintis I Bandar Lampung yang dapat mengelola pengolahan data siswa, nilai, dan pembayaran?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, agar pembahasan tidak terlalu meluas dan untuk memudahkan dalam penyelesaian, diambil beberapa batasan:

1. Sistem yang diolah mencakup sistem pengolahan data nilai siswa, pengolahan data pembayaran, dan pengolahan data diri siswa.
2. Sistem akan dibangun dengan berbasis jaringan sehingga dapat mengintegrasikan beberapa bagian yaitu tata usaha, guru, dan administrasi pembayaran.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian di SMA Perintis I Bandar Lampung ini yaitu sistem administrasi sekolah yang dapat mengintegrasikan administrasi sekolah pada bagian tata usaha, bagian administrasi pembayaran, dan guru.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penulisan ini adalah :

1. Penyimpanan data siswa, nilai, dan data pembayaran lebih aman tersimpan di dalam database *server* yang lebih terpusat.
2. Data siswa, nilai, dan data pembayaran lebih mudah di akses dari bagian kepala sekolah maupun bagian-bagian yang memiliki wewenang terhadap berkas.
3. Memudahkan dalam proses sharing berkas atau pengiriman berkas ke berbagai pihak yang ada di SMA Perintis I Bandar Lampung.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

**BAB II TUJUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan metode-metode yang digunakan dalam tahap analisis maupun desain sistem.

**BAB IV HASIL PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan tentang hasil analisis sistem, yang sedang berjalan, rancangan sistem yang diusulkan, rancangan input dan output, rancangan basis data, kamus data, sistem pengkodean, dan logika program.

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang terkait dengan pembahasan dalam skripsi ini.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**