

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi yang terintegrasi merupakan pendukung yang sangat penting bagi perkembangan suatu instansi, perusahaan maupun sekolah, guna mendukung penyediaan informasi dan pengelolaan data. Semua sistem informasi memiliki karakteristik umum, yaitu tumbuh dan berkembang, melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pengelolaan data dan menyediakan informasi kepada pemakai.

Bagian Akademik adalah salah satu bagian dari SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya, bagian ini mempunyai tugas untuk mengurus masalah Pengelolaan Data siswa mulai dari Pembayaran SPP, Pembayaran Uang Gedung, Alokasi Siswa, Alokasi Guru wali, serta laporan Pembayaran siswa. Selama ini bagian akademik SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya masih mencatat atau menulis dalam pengelolaan data siswa. Hal ini sangat kurang efektif dan efisien karena selain memakan waktu yang lama juga memungkinkan terjadi kesalahan dalam pencatatan data. Memungkinkan dapat terjadi kesalahan pada saat proses Rekap pembayaran siswa karena setiap hari transaksi pembayaran selalu ada dan dengan banyaknya jumlah siswa yang ada di SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya menyulitkan bagian keuangan untuk melakukan pencatatan atau laporan pembayaran siswa membutuhkan banyak waktu.

Berdasarkan permasalahan di atas, Sistem Informasi Administrasik sangat penting bagi kelangsungan kegiatan pendidikan yang ada pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya. Sistem ini dapat membantu guru atau bagian akademik untuk mengelola Data siswa mulai dari Pembayaran SPP, pembayaran Unag Gedung, Alokasi siswa dan Wali kelas serta laporan – laporan terutama Tentang laporan pembayaran siswa dan alokasi siswa perkelas.

Dengan perubahan sistem mulai dari manul menjadi sistem informasi maka diharapkan dapat mengurangi tingkat resiko yang ada serta dapat mempercepat pengelolaan data dengan efektif dan efisien sehingga tidak terjadi kesalahan serta penumpukan data yang akan di simpan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu:

- a. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pembayaran siswa pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya.
- b. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Alokasi Siswa pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya.
- c. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Alokasi Wali Kelas pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya.

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Aplikasi Sistem Informasi Administrasi pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Informasi ini mencatat dan menyimpan alokasi siswa perkelas, alokasi wali kelas, dan Transaksi Pembayaran beserta laporan.
- b. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dengan menggunakan tool Visual Basic.Net 2005 dan SQL Server 2005.

### 1.4 Tujuan

Tujuan pada penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pembayaran Siswa pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya agar Bagian Keuangan tidak terlalu diributkan dengan pencatatan yang rumit dan kesalahan pencatatan laporan.
- b. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi yang dapat mealokasi siswa pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya.
- c. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi yang dapat mealokasi wali kelas pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya agar bagian akademik tidak terlalu direpotkan dalam membagi wali kelas di tiap kelas.

### 1.5 Manfaat

Sistem Informasi Administrasi dapat dimanfaatkan oleh pengguna khususnya staff yang ada di organisasi sekolah. Kegunaan tersebut antara lain:

- a. Memudahkan dan mempercepat proses pendataan siswa dan guru.

- b. Memudahkan dan mempercepat proses pendataan kelas.
- c. Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui semua informasi berdasarkan laporan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan memudahkan di dalam memahami permasalahan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Perancangan Sistem Informasi ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi penggunaannya, serta sistematika penulisan laporan.

### BAB II HASIL SURVEY

Bab ini membahas tentang hasil survey pada SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya yang menjelaskan tentang gambaran umum SMA Intensif Taruna Pembangunan Surabaya yang meliputi Visi, misi dan struktur organisasi yang bersangkutan beserta *job description*.

### BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Administrasi yaitu pengertian pendidikan, pengertian konsep dasar sistem informasi, pengertian Sistem Informasi Administrasi dan pengembangan sistem.

#### BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur yang meliputi analisis sistem flow, data flow diagram, context diagram, *entity relationship* diagram beserta struktur file dan desain input/output yang baru.

#### BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementas program serta pembahasan fungsi disetiap – setiap bagian mulai dari form master data sampai form proses pengelolaan data.

#### BAB VI PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang mendatang.

