

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pendaftaran siswa baru sangat penting bagi dunia pendidikan saat ini, dikarenakan banyak calon siswa baru yang masih mengalami kesulitan dalam mendaftar ke sekolah yang diinginkan, begitu pula dengan sekolah - sekolah yang membuka pendaftaran bagi calon siswa baru masih melakukan pencatatan ke dalam buku pendaftaran dan ada pula yang sudah memakai software. Pembayaran spp sangat penting untuk meningkatkan pembangunan sekolah, kinerja guru, dan memfasilitasi para siswa .

SMK NASIONAL Mojosari ini termasuk sekolah swasta di daerah Mojosari, masalah yang di hadapi oleh SMK NASIONAL saat ini adalah para guru harus mencatat data siswa baru kedalam buku pendaftaran siswa baru, dan membagi kelas dari data siswa baru masih menggunakan microsoft excell, bisa saja data - data tersebut hilang. Sehingga para guru tidak dapat mengevaluasi data siswa baru sehari - hari selama waktu pendaftaran, begitupun dengan masalah pembayaran spp masih menggunakan microsoft excell sebagai landasan *database*.

Maka dengan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran SPP ini diharapkan dapat membantu guru untuk lebih mudah mengevaluasi data siswa baru dan masalah pembayaran SPP.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembayaran SPP pada SMK NASIONAL Mojosari?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembayaran SPP pada SMK NASIONAL Mojosari adalah sebagai berikut:

- a. Data untuk simulasi di ambil pada periode tahun 2013, pada bagian tata usaha dan bagian keuangan/administrasi
- b. Sistem Informasi ini dapat digunakan oleh bagian tata usaha, bagian administrasi, dan petugas pendaftaran siswa baru.
- c. Sistem Informasi ini menangani proses sebagai berikut:  
Penjualan formulir pendaftaran, Penjadwalan petugas pendaftaran, Pengembalian Formulir pendaftaran (Pencatatan siswa baru), Daftar ulang untuk pendaftaran, Pembagian kelas untuk siswa baru, dan Pembayaran SPP serta laporan – laporan yang dihasilkan.

## 1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang bangun dan membangun sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembayaran SPP pada SMK NASIONAL Mojosari agar lebih lancar atau mudah.

## 1.5 Manfaat

Manfaat dari proyek yang saya buat adalah sebagai berikut:

### a. Bagian Tata Usaha

Dapat mempermudah proses pengolahan data siswa baru dan penginputan data petugas jaga beserta laporannya, sehingga data tersebut tidak hilang atau terselip.

### b. Bagian Administrasi

Dapat mempermudah proses penyimpanan dan penginputan data khususnya keuangan.

### c. Bagian Petugas Jaga

Dapat mempermudah dalam proses penjualan formulir dan penginputan data siswa siswi baru.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan proyek sistem informasi digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan perbab sebagai berikut :

## **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan tentang batasan – batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan, serta tujuan dan manfaat dari sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pembayaran spp serta sistematika penulisan.

## **BAB II HASIL SURVEY**

Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum, profil instansi, visi dan misi, serta struktur organisasi pada SMK NASIONAL MOJOSARI.

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ketiga landasan teori membahas tentang teori - teori yang berkaitan dalam penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang sistem, sistem informasi, analisis dan perancangan sistem, Pendaftaran Sekolah. Teori-teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah di dalam aplikasi Pendaftaran Siswa Baru dan Pembayaran SPP.

## **BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang menjelaskan tentang pekerjaan yang dilakukan selama penyelesaian Proyek Sistem Informasi, yaitu menganalisis sistem dan mendesain sistem.

## **BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab kelima implementasi dan pembahasan membahas tentang, mengimplementasikan sistem, dan melakukan pembahasan terhadap implementasi sistem. Mendesain sistem dimulai dari *Document Flow, System Flow, Context Diagram, Hierarchical*

*Input Process Output (HIPO), Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), dan desain Input Output.*

## **BAB VI      PENUTUP**

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan dan saran dari aplikasi yang telah dibuat. Saran yang dimaksud adalah saran terhadap kekurangan dari aplikasi yang ada kepada pihak lain yang ingin meneruskan topik Proyek Sistem Informasi ini. Tujuannya adalah agar pihak lain tersebut dapat menyempurnakan aplikasi sistem ini sehingga bisa menjadi lebih baik dan berguna.

