

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dimasa sekarang ,manjadikan semakin banyan komputerisasi di berbagai bidang .Tidak berbeda dengan kegiatan administrasi yang kini menggunakan system komputerisasi.kegiatan administrasi merupakan kegiatan yang cukup penting karena berhubungan dengan nilai, sehingga dalam pelaksanaannya di butuhkan ketelitian.

SMK Nasional Berbah Sleman adalah institusi pendidikan yang selalu ingin mengikuti perkembangan teknologi informasi. Pada bidang administrasi keuangan yang di rasa sulit karena Sistem pembayaran pada SMK Nasional Berbah Sleman masih menggunakan cara manual. Keterlambatan dalam pengolahan data sering menjadi hambatan dalam pelayanan informasi di karenakan banyaknya data yang harus diolah. Dalam hal ini proses pengolahan data harus dilakukan secara efektif dan efisien, sehingga dapan tercapainya pemenuhan informasi pengolahan data yang berkualitas.

Berdasarkan penjelasan di atas, hal tersebutlah yang menjadi alasan penulis untuk membuat"*Sistem Informasi Administrasi Pada SMK Nasional Berbah Sleman*", dengan adanya progaram ini di harapkan kegiatan transaksi menjadi lebih efektif dan efisien.

## 1.2 Rumusan Masalah

Penelitian dilakukan dengan tujuan memberikan pemecahan masalah saat pengolahan data administrasi pada “ SMK Nasional Berbah Sleman” ketika masih menggunakan sistem manual. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis telah mengetahui beberapa masalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data administrasi yang dapat memberikan informasi secara cepat, akurat, efektif dan efisien?
2. Bagaimana agar data transaksi pembayaran yang terjadi tersimpan dalam database agar memudahkan dalam pencarian?
3. Bagaimana cara memudahkan admin dalam melayani pembayaran?

## 1.3 Batasan Masalah

Setelah mengadakan penelitian, penulis melihat bahwa permasalahan tentang sistem untuk mengolah data administrasi sangat luas. Oleh karena itu penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam laporan ini.

Adapun batasannya sebagai berikut:

1. Merancang sebuah sistem tentang administrasi sekolah SMK Berbah Sleman.
2. Pembuatan laporan Meliputi : Laporan pembayaran spp, Laporan tunggakan pembayaran per bulan, laporan siswa, laporan uang gedung, cicilan uang gedung.

3. Perancangan aplikasi tidak membahas tentang data kenaikan kelas, surat pemberitahuan pembayaran dan beasiswa .
4. Sistem pembayaran hanya menangani sistem pembayaran spp dan uang gedung tidak menangani administrasi lainnya.
5. Software yang digunakan Antara lain, Visual Basic 6.0 ,SQL server 2000

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan pembatan Skripsi ini adalah :

1. Menyusun suatu sistem informasi berbasis database, dinamis, terstruktur dan terarah sehingga sistem informasi benar-benar bermanfaat.
2. Menerapkan teori- teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan mengaplikasikan dengan kenyataan di lapangan.
3. Merancang sistem administrasi sekolah secara komputerisasi agar memudahkan dalam pengolahan data
4. Sebagai syarat memperoleh ijazah sarjana (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat**

##### **1.5.1 Bagi SMK Nasional Berbah Sleman**

Penulis berharap agar skripsi yang telah di buat dapat membantu dalam mengatasi masalah pengolahan data administrasi pada “SMK Nasional Berbah Sleman”, sehingga pengolahan data administrasi menjadi cepat,akurat efektif dan efisien.

### 1.5.2 Bagi Akademik

1. Agar Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang di terima selama kuliah.
2. Agar dapat mengembangkan ilmu dan bakat lebih dalam lagi.
3. Dapat menerapkan ilmu komputer secara teori maupun praktek dalam dunia kerja.
4. Untuk menambah wawasan mahasiswa dalam bidang komputer dan untuk mempersiapkan diri dalam dunia kerja.

### 1.5.3 Bagi Penulis

1. Penulis dapat merancang sistem informasi yang bermanfaat .
2. Sebagai modal untuk mempersiapkan diri dalam dunia kerja.
3. Dapat menerapkan ilmu yang di peroleh selama kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.6 Metode Penelitian

Untuk mendukung sistem yang di buat dalam pengambilan data, Penulis menggunakan metode penelitian yang akan di ambil.

Adapun Metode penelitian yang di ambil:

### 1.6.1 Metode Observasi

Yaitu dengan melakukan pengamatan dan pencatatan dengan peninjauan langsung ke objek sehingga dapat di peroleh data yang akurat, sistematis, dan sesuai dengan tujuan penulis.

### 1.6.2 Metode Interview

Dalam metode ini penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan kepala bagian administrasi untuk mendengarkan penjelasan- penjelasan yang berhubungan dengan permasalahan ini.

### 1.6.3 Metode Kepustakaan.

Dalam metode ini penulis akan menggunakan beberapa buku-buku sebagai bahan referensi tentang konsep dan perancangan sistem yang akan dibuat.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini merupakan gambaran secara garis besar proses yang akan penulis tulis di dalam tugas akhir tersebut, sistematika tersebut meliputi beberapa hal sebagai berikut

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar Sistem informasi, aplikasi database dan software yang akan digunakan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini Menjelaskan tinjauan umum, identifikasi masalah yaitu analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya dan manfaat dan analisis kelayakan.

### **BAB VI PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini akan menjelaskan tentang sistem yang di buat, berupa flowchart, sistem perancangan meliputi perancangan database, rancangan output input data , analisis tentang mekanisme pembuatan sistem, dan pengujian sistem yang di buat oleh penulis.

### **BAB V PENUTUP**

pada bab ini akan berisi kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru sehingga dapat berguna di masa yang akan datang.

### **DAFTAR PUSTKA**

### **LAMPIRAN**