

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman yang semakin canggih ini, kebutuhan terhadap suatu informasi dan perkembangannya sangat berperan penting bahkan menjadi suatu kebutuhan di mayoritas masyarakat. Hal ini telah membawa sistem informasi dan komputer menjadi lebih berkembang. Untuk mempersiapkan kemajuan teknologi, sekolah harus menjalankan suatu langkah strategis yaitu dengan menggunakan suatu sistem yang terencana dan terorganisir. Suatu lembaga pendidikan agar dapat mencerdaskan anak bangsa perlu adanya peningkatan pelayanan. Oleh karena itu penggunaan sistem informasi diperlukan untuk membantu memenuhi kebutuhan suatu sekolah salah satunya dengan analisis dan perancangan aplikasi keuangan.

SMA Pancasila adalah salah satu sekolah menengah atas swasta di kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. Pada SMA Pancasila masih menggunakan cara manual dalam mengolah data SPP, mengolah data gaji pegawai dan membuat laporan keuangannya, sehingga kurang praktis, kurang efisien dan masih sering terjadi kesalahan antara lain kesalahan dalam penulisan, perhitungan, serta akses datanya kurang cepat dan belum terorganisir dengan baik sehingga keakuratan datanya kurang dan dalam penyimpanan data masih belum tertata dengan rapi. Aplikasi yang dibutuhkan SMA Pancasila yaitu aplikasi keuangan yang menghasilkan informasi keuangan yang akurat dalam bentuk laporan yang dibutuhkan oleh yayasan untuk arsip pengelolaan SMA Pancasila Purworejo dan

dengan pengolahan data menggunakan *database* sebagai media penyimpanan data-data yang telah di olah.

Aplikasi keuangan diperlukan oleh SMA Pancasila karena dengan adanya aplikasi keuangan dapat membantu sekolah ini untuk menganalisis dan mengolah data - data keuangan agar lebih terorganisir, dan terkomputerisasi serta lebih praktis untuk memudahkan pegawai tata usaha dalam bekerja mengolah data SPP, data gaji pegawai dan membuat laporan keuangan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis tertarik untuk membuat sebuah skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Aplikasi Keuangan di SMA Pancasila Purworejo". Analisis dan Aplikasi ini diharapkan dapat membantu kinerja pegawai tata usaha di SMA Pancasila Purworejo.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Dalam proses pembuatan skripsi ini diperlukan identifikasi masalah untuk mengetahui apa saja permasalahan yang terdapat pada SMA Pancasila Purworejo dalam membuat perancangan aplikasi keuangan. Masalah yang terdapat di SMA Pancasila yaitu sistem yang sudah berjalan belum terkomputerisasi, serta belum terorganisir dengan baik, kurang efisien, kurang praktis, masih sering terjadi kesalahan antara lain kesalahan dalam penulisan, perhitungan, akses datanya kurang cepat, dan kurangnya keakuratan serta keamanan data.

### 1.3 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah "Bagaimana cara merancang aplikasi keuangan agar dapat memberikan kemudahan bagi pegawai tata usaha dalam mengolah data SPP murid, mengolah data gaji pegawai dan membuat laporan keuangan di SMA Pancasila Purworejo ?".

### 1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka perlu dibuat suatu batasan masalah dalam skripsi ini antara lain :

1. Aplikasi keuangan ini dibuat hanya untuk mengelola data keuangan SPP murid, data keuangan gaji pegawai dan anggaran hanya di SMA Pancasila Purworejo dalam bentuk laporan keuangan setiap satu bulan sekali.
2. Data yang dikelola hanya hasil transaksi pembayaran uang SPP murid, gaji pegawai, pemasukan dan pengeluaran anggaran.
3. Orang yang terlibat untuk menggunakan aplikasi ini adalah dua pegawai bagian tata usaha yaitu satu *admin* dan satu *user*.
4. *Admin* dan *user* yang akan mengakses program aplikasi ini harus login terlebih dahulu, sehingga terjamin kewanamanan pada saat melakukan pengolahan data keuangan.

5. *Tool* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah Netbeans IDE 6.9.1 sebagai aplikasi dalam membangun interface dengan *database* MySQL.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Menganalisis dan merancang aplikasi keuangan yang dapat mengelola data keuangan pembayaran SPP murid, gaji pegawai dan anggaran.
2. Menjadikan penelitian ini sebagai pembelajaran dalam mempraktikkan ilmu yang telah didapat selama dalam bangku kuliah.
3. Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Diharapkan semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama :

1. Untuk penulis  
Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dan setelah menyelesaikan skripsi ini diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang luas terlebih dengan kaitannya dengan analisis dan pemrograman.
2. Untuk SMA Pancasila  
Diharapkan agar dapat dimanfaatkan sebagai peningkatan mutu dalam pengolahan data keuangan SPP, gaji pegawai dan anggaran secara akurat,

lebih praktis, lebih efisien, mempercepat akses data, meminimalkan kesalahan dalam pengetikan dan perhitungan.

### **1.7 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh informasi yang akurat dan relevan sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Melakukan pengamatan dan pengumpulan data yang dilakukan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan langsung oleh petugas tata usaha pada SMA Pancasila Purworejo.

b. Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan langsung dengan cara bertanya secara langsung pada petugas tata usaha mengenai pengolahan keuangan.

c. Metode Kearsipan

Merupakan metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang di peroleh penulis dari bagian tata usaha dalam bentuk dokumen.

d. Metode Kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan dengan cara mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku, internet dan sumber informasi lain sebagai landasan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

## **1.8 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan skripsi ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menguraikan tentang definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Karakteristik Sistem Informasi, konsep sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar laporan keuangan, konsep dasar basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

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

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum, analisis sistem pengolahan keuangan yang didalamnya terdapat analisis masalah dengan penyelesaian menggunakan analisis PIECES, analisis sistem, analisis kebutuhan *hardware* dan *software*, analisis kelayakan sistem.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini membahas tentang tahapan membuat rancangan aplikasi keuangan yang diusulkan, implementasi sistem, manual *program* dan hasil *testing* sistem yang baru.

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi hasil dan uraian pembahasan aplikasi yang telah dibuat yang berupa kesimpulan dan saran sesuai dengan penelitian yang dilakukan.

