

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin pesat, hampir di setiap aktifitas manusia membutuhkan informasi. Sejak dahulu informasi menjadi suatu kebutuhan pokok dalam kehidupan masyarakat. Dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi maka seluruh aktifitas dapat dilakukan dengan optimal.

Pada intinya komputer adalah suatu alat pendukung manusia dalam menjalankan aktifitasnya. Saat ini, teknologi komputer banyak mengalami kemajuan. Dalam perkembangan teknologi, komputer dapat meningkatkan efisiensi ruang dan waktu bagi kesejahteraan manusia. Komputer digunakan sebagai alat bantu seperti menyimpan, mengolah dan mencetak data atau informasi yang dibutuhkan.

SMK Bumantara merupakan SMK yang membuka jurusan keperawatan pertama dikabupaten Muntilan. SMK ini baru dibuka tahun 2012 dan akan dimulai kegiatan belajar mengajar pada juli 2012. Adapun letak SMK ini sangat strategis, sehingga banyak siswa / siswi yang mendaftar di SMK tersebut. Meskipun baru

memulai untuk angkatan yang pertama, SMK ini sudah memiliki jumlah siswa / siswi yang cukup banyak.

Saat ini sistem pelayanan administrasi yang digunakan di SMK Bumantara ini masih menggunakan sistem manual, sehingga kegiatan yang berhubungan dengan administrasi masih lambat, dan informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan dalam pembuatan laporan.

Permasalahan diatas terjadi juga pada SMK Bumantara Muntilan dilihat dari Sistem Informasi Administrasi keuangan, di instansi pendidikan ini masih menggunakan sistem manual, terutama di bagian administrasi. Guna mengatasi permasalahan sistem informasi administrasi keuangan tersebut, sangatlah perlu untuk dibuatkannya sistem administrasi yang terkomputerisasi. Dengan tujuan proses pembayaran administrasi dapat menjadi lebih efektif dan efisien baik dari segi pelayanan dan pembuatan laporan.

Hal inilah yang melatar belakangi penulis untuk merancang dan membangun aplikasi guna meningkatkan kualitas pengelolaan administrasi keuangan di SMK Bumantara Muntilan. Dengan rancangan yang akan penulis proses, diharapkan dapat menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi dalam proses pembayaran administrasi.

Oleh karena itu, sesuai dengan permasalahan yang telah dikemukakan, maka penulis mencoba membahas suatu masalah dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi keuangan Di SMK Bumantara Muntilan”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan diatas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian, yaitu **“Bagaimana Merancang dan Membuat Aplikasi untuk digunakan dalam proses kegiatan administrasi khususnya di SMK Bumantara Muntilan?”**

1.3 Batasan Masalah

Agar skripsi ini bertujuan secara mendalam kearah sasaran yang diharapkan, maka penulis memberikan batasan masalah dalam pembuatan sistem. Ruang lingkup terhadap masalah yang diambil untuk pembuatan aplikasi administrasi keuangan adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat sistem informasi berbasis java untuk sistem administrasi keuangan di SMK Bumantara Muntilan.
2. Penyediaan aplikasi *database* sekolah yang meliputi tabel siswa, petugas, kelas, detail kelas, no nota, kewajiban dan pembayaran.

3. Penyediaan aplikasi *interface* untuk pengolahan basis data yang selanjutnya akan menghasilkan laporan.
4. Menggunakan Netbeans IDE 7.1.2 dan XAMPP 1.7.3 untuk membuat program aplikasi.
5. Tidak Membahas keamanan sistem.
6. Menggunakan arsitektur *stand alone*.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Bagi Mahasiswa
 - Menambah pengalaman dan relasi kerja.
 - Menerapkan ilmu dan keterampilan selama mengikuti pendidikan dalam aplikasi nyata untuk mendukung kemampuan baik secara teknis maupun teori.
 - Melatih mahasiswa untuk membuat karya ilmiah yang berkualitas.
- b. Bagi Sekolah
 - Dapat meningkatkan kualitas pelayanan menggunakan sistem komputerisasi.
 - Dapat meningkatkan kinerja karyawan di sekolah.

c. Bagi Pembaca

- Dapat digunakan sebagai acuan pertimbangan untuk membuat makalah yang berhubungan dengan aplikasi dan database.

1.5 Manfaat

Manfaat yang di ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi yang berguna bagi masyarakat terutama pada SMK Bumantara Muntilan dalam pengembangan sistem informasi administrasi keuangan, sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan administrasi yang lebih efektif dan efisien.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam pengembangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan di SMK Bumantara Muntilan antara lain:

1. Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap obyek penelitian saat berlangsungnya proses pembayaran administrasi di SMK Bumantara.

2. Metode Wawancara

Penelitian dilakukan dengan cara melakukan wawancara kepada beberapa petugas BAAK bagian keuangan mengenai permasalahan yang terjadi pada sistem manual untuk mendapatkan informasi sebagai acuan laporan penelitian.

3. Metode Kepustakaan

Penulis membaca literatur atau buku yang berkaitan sebagai permasalahan yang diteliti.

4. Metode Kearsipan

Teknik pengumpulan data yang diperlukan dari sumber-sumber. Metode ini digunakan untuk pengumpulan data yang berhubungan dengan sejarah, visi misi, dan struktur organisasi.

1.7 Sistematika Penelitian

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab, masing masing bab akan diurutkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas mengenai dasar-dasar teori proses pembuatan perangkat lunak yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi administrasi keuangan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang analisis kelemahan sistem, kebutuhan sistem, dan kelayakan sistem. Disamping itu akan dijelaskan juga sekilas tentang profil sekolah.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mencakup form-form yang digunakan, fungsi masing-masing form pada saat dijalankan (*running program*) berkaitan dengan implementasi dan fungsi sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang hasil dan uraian pembahasan aplikasi yang telah dibuat berupa kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Dalam bab ini berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai pedoman dan bahan dalam pembuatan skripsi.

LAMPIRAN

Berisi tentang keseluruhan yang digunakan dan *listing program* dalam pembuatan aplikasi.