BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Di zaman era globalisasi saat ini peranan informasi sangatlah penting peranannya dalam kehidupan sehari-hari. Baik itu didalam perusahaan, instansi maupun pribadi. Oleh sebab itu maka informasi harus dapat dipercaya kebenaran dan keakuratannya. Hal ini berarti bahwa informasi itu dapat digunakan untuk menghasilkan pengolahan data yang sebenarnya.

Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat merupakan salah satu hal yang penting tidak terkecuali dalam bidang pendidikan. Pendidikan sebagai sarana untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas memerlukan adanya kemudahan dalam proses belajar mengajar.

Di dalam informasi itu sendiri harus menggunakan alat bantu komputer. Karena komputer peranannya sangat penting dalam kehidupan sehari-hari dan dalam pengerjaannya pun sangat efektif dan efisien bagi yang memerlukannya.

SMAK BPPK merupakan suatu instansi pendidikan yang dalam kegiatan kurikulumnya sangat membutuhkan peranan komputer terutama dalam proses pemberian nilai serta pemindahan nilai ke dalam buku raport siswa. Proses pelaporan nilai yang dilakukan oleh guru sering terlambat hal ini disebabkan karena guru terlebih dahulu menghitung nilai siswa secara keseluruhan dan hasil nilai tersebut harus dilaporkan kepada wali kelas. Dari wali kelas nilai siswa tersebut dipindahkan satu persatu kedalam buku raport siswa. Pemindahan nilai yang secara manual ini tentu sangat memakan waktu karena data siswa yang

begitu banyak, kadang terjadi kesalahan pada saat pemasukan nilai kedalam buku raport siswa.

Maka dengan adanya alat bantu yang dinama komputer dalam proses pemasukan atau pemindahan nilai dapat dilakukan lebih cepat serta meminimalkan kesalahan pada saat pemberian nilai.

Melihat permasalahan diatas maka penulis merasa tertarik untuk mengembangkannya dan bermaksud menuangkannya dalam laporan skripsi yang berjudul "**Sistem Informasi Penilaian Raport Siswa di SMAK BPPK Bandung**".

1.2. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah merupakan bagian pokok dalam menganalisis sistem yang digunakan, permasalahan yang terjadi adalah sebagai berikut :

1. Proses pengerjaan laporan nilai masih lambat sehingga mengakibatkan informasi yang dibutuhkan wali kelas terlambat
2. Pemindahan nilai yang dilakukan oleh wali kelas ke dalam raport siswa sering terjadi kesalahan karena data siswa yang begitu banyak.

1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan supaya batasan terhadap masalah yang akan dikemukakan kedepan, yaitu :

1. Tidak membahas masalah yang berkaitan dengan operasional Sekolah seperti Administrasi keuangan, Kegiatan Penunjang pendidikan, penggajian guru.

2. Tidak membahas mengenai kelas yang akan ditempuh siswa/i setelah kenaikan kelas.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program strata satu (S1) Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer pada Universitas Komputer Indonesia dan membangun program aplikasi Sistem Informasi Penilaian Raport Siswa.

Adapun tujuannya dalam skripsi ini adalah:

1 Mempercepat proses pembuatan laporan dan pemindahan data lebih cepat

2 Kesalahan pada saat pemindahan nilai ke dalam raport siswa menjadi lebih minimal.

1.5. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian untuk tugas akhir ini ada 3 metode yaitu metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan metode pendekatan sistem.

1.5.1. Metode Pengumpulan data

Dalam pembuatan Sistem Informasi ini penyusun mengumpulkan data-data yang dibutukan dengan menggunakan beberapa metode yaitu:

1 Observasi yaitu dengan cara meneliti secara langsung ke objek yang diteliti yaitu wali kelas, kepala sekolah dan bagian tata usaha, serta tata cara proses pembagian raport yang sedang berjalan.

2 Wawancara, yaitu melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan Bagian Tata Usaha, Guru, Kepala Sekolah.

3 Studi Pustaka yaitu dengan mempelajari buku-buku sehingga menjadi bahan informasi yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis hadapi. Dalam hal ini, penulis mendapatkan data dari buku-buku yang masih berhubungan dengan hal-hal penulis hadapi.

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah berdasarkan paradigma SDLC *(System Development Life Cycle).* SDLC berfungsi untuk menggambarkan tahapan-tahapan utama dan langkah-langkah dari setiap tahapan yang secara garis besar terbagi dalam tiga kegiatan utama, yaitu : analisis, desain dan implementasi. Setiap kegiatan dalam SDLC dapat dijelaskan melalui tujuan *(purpose)* dan hasil kegiatannya *(deliverable).*

1.5.3. Pendekatan Sistem

Adapun pada sistem ini menggunakan Analisis dan Perancangan terstruktur, yang mana tahapannya yaitu :

1. *Flow Map* / Bagan alir dokumen
2. Diagram Alir data *(Data Flow Diagram)*
3. Kamus Data
4. *Entity Relational Diagram*
5. Normalisasi

1.6. Sistem Penulisan

Adapun langkah-langkah yang penyusun kerjakan yang terbagi dalam 6 Bab yang terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis akan mengulas tentang latar belakang masalah, identifikasi, batasan masalah, maksud tujuan, metodologi penulisan laporan, metode pengembangan sistem serta sistematika penulisan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisis teori-teori yang menjelaskan pokok-pokok masalah yang akan dikaji dan diperoleh dari buku-buku dan referensi lainnya yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.

BAB III : ANALISIS SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai ruang lingkup sekolah SMAK BPPK, Struktur Organisasi Sekolah, Deskripsi tugas, analisa sistem yang sedang berjalan, dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang perancangan sebuah sistem, bahan-bahan yang sudah dianalisis dijadikan acuan untuk dijadikan sebuah sistem yang baru.

BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini berisi, Tentang cara penggunaan program yang di sajikan bersama tampilan program, Serta Pengetesan program.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan dari pembahasan dan penganalisaan dari bab-bab sebelumnya juga berisi kesimpulan dan saran-saran yang di harapkan dapat bermanfaat.