

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi dalam bidang informasi belum begitu banyak yang diterapkan di Indonesia. Banyak hal yang masih menggunakan sistem manual dalam penyampaian informasi akademik siswa.

Di dalam dunia pendidikan untuk menyampaikan nilai siswa kepada orang tua menggunakan Raport sehingga membutuhkan waktu *relative* lama, dimana raport diserahkan kepada orang tua siswa pada akhir semester. Sehingga membutuhkan waktu lama untuk mengetahui perkembangan akademik siswa.

Sekolah Menengah Pertama (SMP LB) adalah sebuah instansi pendidikan untuk kebutuhan khusus. Pendidikan ABK (Anak Berkebutuhan Khusus) merupakan jalur pendidikan formal bagi jenjang PAUD, Pendidikan Dasar, Pendidikan Menengah.

Untuk mengetahui perkembangan akademik siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP LB) Negeri Semarang yaitu masih menggunakan raport sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mengetahui hasil akademik siswa.

Adapun sistem informasi dalam Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang masih menggunakan raport yang hanya mengetahui perkembangan akademik siswa setiap penerimaan raport yang membutuhkan waktu relatif lama dan dalam pengolahan data masih menggunakan *Microsoft Office Excel* dan *Microsoft word* sehingga tidak efektif dan maksimal dalam merekap data akademik siswa dan memperoleh hasil akademik siswa.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk merancang penelitian dengan tema “Sistem Monitoring Hasil Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang” yang berbasis *website* dengan *desain interface* yang dapat menyesuaikan layar (*Responsive*) agar mudah mengakses informasi dan mengelolah data akademik yang digunakan untuk monitoring hasil akademik siswa.

1.2 Perumusan Masalah

Berikut ini merupakan perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengimplementasikan system informasi penilaian siswa pada Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang.
2. Bagaimana membuat sistem untuk menyampaikan nilai siswa?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam membangun sistem monitoring hasil pembelajaran siswa pada Sekolah Luar Biasa (SLB) Negeri Semarang adalah sebagai berikut:

1. Sistem monitoring hanya digunakan pada *internal* Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang.
2. Dalam sistem ini untuk monitoring akademik siswa, terlebih dahulu harus melakukan *login* dengan menggunakan *username* dan *password* untuk menegtahui hasil akademik siswa.
3. Data yang di inputkan hanya tingkat Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang
4. Sistem monitoring hasil pembelajaran siswa dibuat untuk wadah hasil penilaian siswa pada SMP LB.

1.4 Tujuan

Tujuan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang proses bisnis baru pembuatan sistem monitoring hasil pembelajaran siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP LB) Luar Biasa Negeri Semarang.
2. Membangun sistem informasi hasil pembelajaran siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP LB) Luar Biasa Negeri Semarang berbasis website.

1.5 Manfaat

Manfaat sistem monitoring hasil pembelajaran siswa SMP LB Negeri Semarang adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah orang tua dalam mengetahui hasil akademik siswa.
2. Sistem monitoring hasil akademik siswa dapat mempermudah dalam merekap data secara efektif.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini bertujuan memberikan uraian gambaran mengenai isi laporan yang berupa rangkaian-rangkaian dan teori yang digunakan untuk menganalisa permasalahan dalam penulisan laporan tugas akhir.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah dalam perancangan sistem, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini memuat tentang teori yang akan digunakan untuk menganalisa masalah sebagai acuan dalam penyusunan tugas akhir. Dalam teori dan penelitian terdahulu yang digunakan dalam proses pembuatan tugas akhir. diantaranya adalah mengenai sistem informasi berbasis *website*, *CodeIgniter*, bahasa Pemograman PHP dan pengolahan *database MySQL*.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang bisnis proses system saat ini dan yang akan diusulkan, perancangan pemodelan data, perancangan *database* dan desain antarmuka (*interface design*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Memuat tentang sistem yang akan dibangun dan desain antarmuka sistem. Menampilkan secara umum tentang penerapan sistem yang akan dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini memuat kesimpulan dan saran dalam perancangan serta tampilan sistem yang dibangun.