

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sekolah adalah suatu wadah atau tempat dimana adanya siswa untuk diajar dan guru yang akan mengajar siswa tersebut. Proses belajar mengajar akan menghasilkan suatu laporan akhir belajar dari setiap siswa yang berisi nilai dan standar kompetensi yang telah ditempuh untuk mendapatkan predikat ranking atau kenaikan kelas atau tingkatan pada diri siswa tersebut. Namun dengan seiring perkembangan teknologi saat ini dirasa akan mampu mengatasi beberapa masalah yang terjadi dengan cara konvensional dalam pemberian hasil akhir belajar siswa atau dalam hal ini biasa disebut raport.

Adapun permasalahan tersebut adalah lambatnya proses pengisian dan terlambatnya prosedur pembagian raport dikarenakan harus mengisi satu – persatu nilai tersebut dengan pada form pengisian pengajuan nilai akhir dari siswa, hal ini mengakibatkan meningkatnya kesalahan akibat *human eror*, faktor kesalahan dalam mengisi data siswa juga merupakan faktor yang menjadi kendala tersendiri dikarenakan banyaknya data siswa yang harus diolah secara manual ini. Belum lagi ketika waktu pembagian raport tiba maka akan terjadi penumpukan dimana wali murid akan berkumpul untuk mengambil raport dari siswa yang mengakibatkan terjadinya antrian dari para wali murid yang merasa waktunya terkadang terbuang sia – sia bila harus menunggu dan mengantri lama.

SMA Negeri (SMAN) 6 Bandar Lampung, merupakan sekolah menengah atas Negeri yang ada di Provinsi Lampung. Sama dengan SMA pada umumnya di Indonesia masa pendidikan sekolah di SMAN 6 Bandar Lampung ditempuh dalam

waktu tiga tahun pelajaran, mulai dari Kelas X sampai Kelas XII. Terdiri dari dua jurusan yaitu IPA dan IPS, SMAN 6 Bandar Lampung memiliki hampir seribu murid yang dikelola oleh sekolah ini, terkait proses belajar mengajar akan memberikan nilai akhir berupa hasil akhir pada ujian semester, dalam hal ini memiliki beberapa kendala akibat masih menggunakan cara *konvensional* atau tradisional dalam pengolahan data pengisian nilai raport dari para siswa.

Adapun dalam tahapan penelitian ini penulis selaku peneliti melakukan pengolahan data standar pembelajaran dengan menggunakan kurikulum SMA tahun 2013 dengan data kurikulum yang akan dibahas sebagai bahan lampiran ataupun referensi dalam pengolahan datanya. Menurut Wijaya (2013) kurikulum 2013 memiliki berbagai aspek yang lebih disempurnakan dikarenakan akan melengkapi kekurangan pada kurikulum yang sebelumnya yaitu, Penilaian didapat dari semua aspek. Pengambilan nilai siswa bukan hanya di dapat dari nilai ujian saja tetapi juga di dapat dari nilai kesopanan, religi, praktek dan sikap, kemudian ada pengembangan karakter dan pendidikan budi pekerti yang telah diintegrasikan ke dalam semua program studi. Komponen – komponen yang ada pada kurikulum 2013 yaitu komponen tujuan, komponen isi, komponen metode, dan komponen evaluasi.

Dilakukan inovasi menggunakan berbasis web dikarenakan Menurut Nugroho (2004) Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis akan mengembangkan program atau sistem berbasis web sehingga data nilai raport dilakukan secara otomatis, oleh karena itu penulis akan mengangkat penelitian yang berjudul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Raport Berdasarkan Kurikulum 2013 Pada SMAN 6 Bandar Lampung”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Raport Berdasarkan Kurikulum 2013 Pada SMAN 6 Bandar Lampung ?
2. Bagaimana meningkatkan kinerja pembuatan Raport pada SMAN 6 Bandar Lampung ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengelola data informasi akademik data nilai raport yang ada pada SMAN 6 Bandar Lampung dengan software untuk lebih meningkatkan kualitas informasi yang akan diterima oleh pengguna sistem.
2. Untuk merancang suatu sistem yang dapat mengolah segala aktifitas yang berkaitan dengan informasi akademik.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Untuk membantu proses pekerjaan dari wali kelas dalam melakukan pengolahan data nilai siswa atau siswi yang ada pada SMAN 6 Bandar

Lampung.

2. Untuk dapat mengurangi kesalahan dan pemborosan bahan baku kertas dalam proses pengolahan data terkait nilai raport untuk menjadi informasi akademik yang akan diterima oleh pengguna sistem.

1.5. Batasan Masalah

Penulis membatasi penelitian ini pada pengolahan data guru, data siswa, data kelas, mata pelajaran dan data nilai siswa pada SMAN 6 Bandar Lampung yang dikelola menjadi komponen raport siswa dan siswi.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Penulis memperoleh data yang digunakan sebagai bahan penulisan laporan ini selama penelitian skripsi menggunakan metode sebagai berikut:

1.6.1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan pengumpulan data melalui wawancara secara langsung dengan bagian kurikulum yang bersangkutan mengenai data-data yang dibutuhkan dalam penulisan laporan ini, hasil wawancara disajikan dalam lampiran.

1.6.2. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengumpulan data melalui pengamatan langsung dan mencatat secara sistematis terhadap unsur-unsur yang diamati dalam kegiatan yang alur yang dilakukan untuk mendukung pengembangan sistem dalam penulisan laporan ini.

1.6.3. Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan pengumpulan data dengan cara mempelajari dan membaca dokumen-dokumen serta buku-buku yang berhubungan dengan data

yang diperlukan untuk mengambil sebuah kesimpulan untuk pengembangan selanjutnya, contoh dokumen yang diperoleh adalah contoh laporan terkait data raport yang ada pada SMAN 6 Bandar Lampung.

1.7. Keaslian Penelitian

Penelitian tentang Sistem Informasi Pengolahan Data Raport Berdasarkan Kurikulum 2013 Pada SMA N 6 Bandar Lampung, sepengetahuan penulis belum pernah dilakukan. Peneliti menguraikan hasil dari berbagai penelitian terkait berdasarkan jurnal penelitian pengolahan data nilai raport.