



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kurikulum Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang adalah kurikulum operasional yang disusun dan dilaksanakan seluruh warga sekolah. Kurikulum dikembangkan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran untuk mencapai tujuan pendidikan tertentu. Tujuan ini meliputi tujuan pendidikan nasional yang disesuaikan dengan kekhasan, kondisi dan potensi daerah, satuan pendidikan dan peserta didik. Oleh sebab itu Kurikulum Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang disusun untuk memungkinkan penyesuaian program pendidikan dengan kebutuhan dan potensi yang ada di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang.

Pengembangan Kurikulum Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang mengacu pada Standar Nasional Pendidikan untuk menjamin pencapaian tujuan pendidikan nasional. Standar Nasional Pendidikan terdiri atas standar isi, proses, kompetensi lulusan, tenaga kependidikan, sarana dan prasarana, pengelolaan, pembiayaan dan penilaian pendidikan.

Program aplikasi yang digunakan pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin dalam pembuatan rapor kurikulum 2013 sudah baik, karena sudah terkomputerisasi pada setiap unit kegiatannya. Khususnya pada wali kelas, pengolahan datanya sudah terkomputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*. Pada praktek kerjanya aplikasi ini sudah banyak membantu, akan tetapi dalam penggunaannya wali kelas mengalami kesulitan dalam mengolah data wali kelas, data kelas, data siswa, data guru, data mata pelajaran, data absen ekstrakurikuler dan data nilai yang terdiri dari Pendidikan Agama, PPKN, Bahasa Indonesia, Matematika, IPA, IPS, Bahasa Inggris, Seni Budaya, Penjas dan Prakarya.

Adapun kesulitan yang dihadapi yaitu dalam pembuatan rapor karena pada saat pengisian data nilai di input secara manual satu persatu tidak menggunakan rumus sehingga sering terjadi kesalahan. Sistem yang ada pada saat ini juga ketika



ingin mencetak rapor harus mengetik ulang data siswa, data absen ekskul, data mata pelajaran dan data nilai, sehingga membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan tersebut maka penulis bermaksud untuk membuat suatu aplikasi yang menggunakan aplikasi pemrograman *visual basic.NET 2010* dan *database MySQL*. Dengan adanya aplikasi ini dapat mengatasi masalah yang dihadapi oleh wali kelas dalam pembuatan rapor akan lebih mudah dan cepat. Adapun judul yang penulis berikan adalah “**Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 pada SMPN 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin**”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam laporan ini adalah “Bagaimana membuat Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 pada SMPN 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin ?”

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi hanya pada hal-hal dibawah ini :

1. Aplikasi ini hanya untuk wali kelas dan kepala sekolah pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.
2. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengolah data rapor siswa terdiri dari data wali kelas, data kelas, data siswa, data guru, data mata pelajaran, data absen ekskul, dan data nilai serta mencetak rapor yang dilakukan oleh wali kelas. Selain itu kepala sekolah dapat melihat informasi mengenai rapor serta mencetak rapor.
3. Pembuatan aplikasi Rapor Kurikulum 2013 secara terkomputerisasi menggunakan aplikasi *visual basic.NET 2010* dan *database MySQL*.



1.4. Tujuan dan Manfaat Pembuatan Aplikasi

1.4.1. Tujuan Pembuatan Aplikasi

Adapun tujuan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- b. Membangun Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.
- c. Memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat Pembuatan Aplikasi

Manfaat dari aplikasi ini adalah :

- a. Dengan adanya aplikasi ini, dapat mempermudah wali kelas dalam mengolah data rapor pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.
- b. Mempercepat dalam proses pembuatan rapor karena tidak perlu menyetik ulang data siswa, data absen ekskul, data mata pelajaran dan data nilai.
- c. Tidak terjadi kesalahan saat penginputan data nilai karena sudah adanya rumus.

1.5. Metodologi Penulisan

1.5.1. Lokasi Pengumpulan data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin, yang beralamat di Jl. Inpres Desa Air Kumbang Padang Permata Kecamatan Air Kumbang Kabupaten Banyuasin, pelaksanaannya tanggal 26 Mei 2015 sampai dengan 30 Mei 2015.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Berdasarkan cara memperolehnya, Pratama (2010:55) data penelitian pada dasarnya dibagi kedalam:

a. Data Primer merupakan data yang diperoleh langsung dari sumbernya.

Teknik Pengumpulan Data Primer, Pratama (2010:56) yaitu:

1. Metode Observasi

Metode observasi merupakan cara pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung.

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada salah satu wali kelas bernama Ibu Dasimah S.Pd pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin terhadap apa yang dilakukan dan dihasilkan maupun hal-hal yang ingin kami ketahui dari sistem kerja disana.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara diartikan sebagai komunikasi verbal antara peneliti dengan responden secara langsung.

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke lokasi yaitu Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah dalam pembuatan rapor kurikulum 2013

b. Data Sekunder yaitu sumber internal dan eksternal.

Penulis mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, *browsing* di internet, hingga mengumpulkan data rapor pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima BAB, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai Laporan Akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada BAB ini akan menjelaskan teori umum, yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan aplikasi program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada BAB ini akan diuraikan sejarah berdirinya Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin, visi dan misi serta struktur organisasi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam BAB ini akan dibahas mengenai pemrograman aplikasi menggunakan *Visual basic.NET* 2010 dengan *database MySQL* pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.

BAB V KESIMPULAN

Dalam BAB ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran-saran, serta masukan untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.

