

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi didefinisikan oleh Leitch dan Davis dalam Jogiyanto (2005), Sistem Informasi adalah Sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Akademik adalah suatu bidang yang mempelajari tentang kurikulum atau pembelajaran dalam fungsinya untuk meningkatkan pengetahuan dalam segi pendidikan / pembelajaran yang dapat dikelola oleh suatu sekolah atau lembaga pendidikan (Liatmaja, 2013). Sistem Informasi Akademik adalah sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data dalam hal yang berhubungan dengan data akademik. (Setiyawan, 2013).

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) terus-menerus berbenah diri agar mutu lulusan meningkat sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/industri atau dunia kerja. Pengembangan Sekolah Seutuhnya (SPS), Program Praktik Industri (PI) serta SMM ISO 9001:2008 merupakan konsep yang wajib dilaksanakan untuk meningkatkan mutu tamatan baik secara eksternal maupun internal sehingga tamatan tumbuh dan berkembang secara mandiri dan dapat dimemenuhi kebutuhan dunia usaha dan dunia industri. (SMK, 2016)

SMK Negeri 1 Bandar Lampung merupakan Sekolah Menengah Kejuruan Berbasis Kompetensi yang mencetak siswa/i terampil dan siap kerja. Sekolah ini menginginkan penyampaian informasi yang disampaikan dengan efektif dan

efisien dapat diterima oleh masyarakat luas, seperti Wali Murid, Sekolah-sekolah, Instansi Negeri maupun Swasta, Universitas dan Perusahaan-perusahaan.

Selama ini sistem akademik berbasis dekstop yang sudah dioperasikan oleh komputer namun belum online di SMK Negeri 1 Bandar Lampung masih menggunakan microsoft excel, yang sering kali mempersulit dalam proses pencarian data dan penginputan nilai siswa/i selain itu membutuhkan tempat dan waktu yang lebih banyak. Oleh karena itu dalam penelitian ini akan membuat sebuah sistem informasi akademik berbasis web, yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem yang sedang dipakai saat ini, agar bermanfaat untuk membantu para guru untuk menginputkan nilai siswa/i dan rekapitulasi absensi siswa/i di SMK Negeri 1 Bandar Lampung dalam pengolahan data nilai dan penginputan absensi siswa/i.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan maka didapatkan rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana mengelola data nilai dan penginputan absensi siswa/i yang berjalan di SMK Negeri 1 Bandar Lampung ?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik yang akan digunakan di SMK Negeri 1 Bandar Lampung ?
3. Bagaimana mengatasi masalah penyimpanan raport berupa arsip yang mudah terjadinya kerusakan atau kehilangan ?

1.3 Batasan Masalah

Menguraikan tentang pembahasan pada laporan penelitian ini, agar dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan masalah yaitu :

1. Pengelolaan input absensi siswa/i, poin pelanggaran, nilai ekstrakurikuler, semua nilai hingga rekap nilai per-mata pelajaran dan deskripsi/sikap dan catatan wali kelas berdasarkan guru yang mengajar dikelas tersebut dan hanya di tujukkan kepada setiap wali kelas dalam penginputan data-data tersebut di SMK Negeri 1 Bandar Lampung.
2. Pengelolaan input nilai siswa/i, deskripsi pengetahuan dan deskripsi keterampilan yang hanya di tujukkan kepada guru berdasarkan mata pelajaran yang diajarkan dikelas tersebut dan wali kelas merekap semua nilai per-mata pelajaran di SMK Negeri 1 Bandar Lampung,
3. Siswa/i hanya sebatas melihat nilai dan cetak raport.
4. Sistem hanya mengambil 1 jurusan multimedia seperti X Multimedia, XI Multimedia & XII Multimedia.
5. Sistem mengambil 6 guru yang mengampu saja dan sistem mengambil 3 wali kelas yang diwalikan dikelas tersebut.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem dapat mempermudah admin dalam pengelolaan semua data yang dibutuhkan di SMK Negeri 1 Bandar Lampung.
2. Sistem dapat mempermudah wali kelas dalam penginputan rekapitulasi absensi, nilai eksta-kulikuler, rekapitulasi semua nilai siswa/i dan deskripsi / sikap siswa/i di SMK Negeri 1 Bandar Lampung.
3. Sistem dapat mempermudah guru dalam proses penginputan nilai, deskripsi pengetahuan dan deskripsi keterampilan siswa/i yang diajarkan sesuai kelas tersebut di SMK Negeri 1 Bandar Lampung.
4. Sistem dapat membantu siswa/i dalam perihal cetak raport.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi pengguna :
 - 1.1 Membantu guru untuk lebih mudah menginputkan input nilai siswa/i, deskripsi pengetahuan dan deskripsi keterampilan di SMK Negeri 1 Bandar Lampung.
 - 1.2 Membantu wali kelas dalam rekapitulasi absensi siswa/i, menginputkan nilai siswa/i, poin pelanggaran, nilai ekstrakurikuler, semua nilai hingga rekap nilai per-mata pelajaran dan deskripsi/sikap dan catatan wali kelas.
 - 1.3 Membantu siswa/i untuk lebih mudah mengetahui nilai selama per-mata pelajaran dan per-semester.
2. Manfaat bagi sekolah (SMK Negeri 1 Bandar Lampung) :
 - 2.1 Membantu sekolah dalam proses penginputan nilai dan siswa/i dapat memperoleh informasi berupa nilai raport.
3. Manfaat bagi Akademik (Universitas Teknokrat Indonesia):
 - 3.1 Menghasilkan sistem informasi akademik yang bisa dikembangkan lagi dengan penerapan yang berbeda untuk mahasiswa/i Universitas Teknokrat Indonesia.