

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Semen Gresik berdiri pada tanggal 10 Januari 1977 berdasarkan Surat Ijin Pendirian Sekolah Nomor: 116/ PA/ PMU/ 7702/ 77, tanggal 15 Maret 1977. Yang mempunyai semboyan “Belajar itu Ibadah. Berprestasi itu Indah”. SMA Semen Gresik diasuh oleh 56 guru, tiga konselor serta, 18 non guru yang memiliki kompetensi pembelajaran dengan latar belakang pendidikan Sarjana Strata Dua (S-2) 5%, Sarjana Strata Satu (S-1) 79.2%, Sarjana Muda dan Diploma 3.8%, lain-lain 14.3%.

Dalam pembuatan jadwal mengajar di SMA Semen Gresik masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan aplikasi berupa program Microsoft Excel untuk menyelesaikan semua proses penjadwalan. Tentu hal ini kurang efektif dan efisien untuk menentukan ketepatan hasil penyusunan jadwal tersebut, ada terjadi banyak kesalahan dalam proses penyusunan jadwal, wakil kepala sekolah bagian kurikulum sering salah dalam menginput jadwal mentah yaitu jadwal yang berasal dari *paper* atau dokumen dimana data masing-masing guru dari proses mengajar setiap harinya diinputkan ke dalam program Microsoft Excel, tanpa di sadari sering terdapat jadwal mengajar guru yang bersamaan baik dalam jenis waktu, kelas dan mata pelajaran. Sehingga sering kali terdapat kesalahan pada saat membuat dan menyusun jadwal guru mengajar serta mengalami kesulitan dalam pembagian jadwal mata pelajaran dengan kelas dan guru.

Dalam aplikasi penjadwalan mata pelajaran ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan diatas sehingga waktu menyusun jadwal mengajar pada SMA Semen Gresik dapat teratasi dengan baik, efektif dan efisien.

1.2 Perumusan Masalah

Dari penjelasan pada latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu bagaimana membuat Sistem Informasi Penyusunan Jadwal Guru yang terkomputerisasi pada SMA Semen Gresik.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang hendak dicapai dengan perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik adalah membuat sistem informasi penyusunan jadwal guru yang terkomputerisasi meliputi laporan jadwal mengajar guru, laporan daftar mata pelajaran, laporan daftar guru, laporan daftar kelas dan laporan daftar waktu yang lebih cepat, akurat dan informatif.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka batasan masalah dalam pembuatan sistem informasi penyusunan jadwal guru ini sebagai berikut:

- a. Sistem penyusunan jadwal akademik yaitu membuat jadwal guru mengajar, membuat laporan jadwal guru mengajar dan tidak melakukan penjadwalan per kelas juga per siswa.
- b. Penyusunan jadwal per semester lepas, tidak ada hubungan semester satu dengan yang lain.

1.5 Manfaat

Sistem informasi penyusunan jadwal guru dapat memudahkan terutama wakil kepala sekolah bagian kurikulum dalam mempercepat proses penyusunan jadwal guru, pendataan guru, pendataan kelas dan mata pelajaran. Pengajar atau guru dapat dengan mudah melihat informasi data kelas, data mata pelajaran serta mengetahui jadwal mengajar dengan efektif. Kepala sekolah dapat dengan mudah dan cepat dalam mengetahui semua informasi kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami permasalahan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi penggunaanya, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II PROFILE SMA SEMEN GRESIK

Bab ini membahas tentang gambaran umum SMA Semen Gresik dan struktur organisasi yang bersangkutan beserta *job description*nya.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Penyusunan Jadwal Guru yaitu pengertian konsep dasar sistem informasi, pengertian sistem informasi akademik, penjadwalan, *database* dan pengembangan sistem.

BAB IV DESKRIPSI SISTEM INFORMASI PENYUSUNAN JADWAL

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur dalam menyelesaikan Proyek Sistem Informasi, meliputi analisis *document flowchart*, *data flow diagram*, *context diagram*, *entity relationship diagram* beserta struktur *file* dan desain *input/output* yang baru.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa mendatang.