

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini, peranan sistem informasi dalam suatu organisasi tidak dapat diragukan lagi. Sistem informasi dapat membuat sebuah perusahaan memiliki keunggulan kompetitif. Hal ini berarti bahwa suatu perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dengan mempergunakan sistem informasi. Keberadaan sistem informasi tidak hanya bermanfaat bagi perusahaan, tetapi juga bagi Pendidikan.

SMA Negeri 1 Puri Mojokerto. merupakan salah satu instansi yang membutuhkan sistem informasi terkomputerisasi, khususnya pada bagian akademik yaitu penilaian siswa dan rapor sehingga kebutuhan akan informasi dapat terpenuhi dengan baik. Pada SMA Negeri 1 Puri Mojokerto memiliki kurang lebih sekitar 1080 siswa yang terbagi menjadi beberapa kelas yaitu untuk kelas X terbagi menjadi tiga belas kelas yang terdiri dari satu kelas Bahasa, enam kelas MIA, satu kelas Akselerasi dan empat kelas IIS, kelas XI terbagi menjadi sepuluh kelas yaitu satu kelas Bahasa, empat kelas MIA, satu kelas Akselerasi dan empat kelas IIS, dan kelas XII terbagi menjadi sepuluh kelas yaitu satu kelas Bahasa, satu kelas Aksel, empat kelas MIA dan empat kelas IIS.

SMA Negeri 1 Puri Mojokerto memiliki beberapa kendala dalam melakukan proses penilaian siswa, rapor dan sering kehilangan berkas-berkas penilaian. Pada penilaian siswa dan rapor sering terjadi kesalahan yaitu pada waktu entri dan edit data, sedangkan berkas-berkas penilaian yang telah di simpan mengalami kehilangan, sehingga untuk proses penilaian terhambat dan mengalami keterlambatan .

Berdasarkan permasalahan di atas, maka perlu dibuat sistem informasi akademik dalam hal ini adalah Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Siswa dan Rapor Pada SMA Negeri 1 Puri Mojokerto. Sistem ini dapat membantu guru atau bagian kurikulum untuk mendapatkan informasi nilai siswa dengan tepat, akurat dan cepat. Sistem informasi ini dapat menghitung nilai pengetahuan, nilai keterampilan dan nilai sikap. Sistem informasi penilaian ini sangat penting untuk kelangsungan kegiatan pendidikan yang ada pada SMA Negeri 1 Puri Mojokerto.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi akademik pada SMA Negeri 1 Puri Mojokerto yang cepat, tepat dan akurat ?
2. Bagaimana membuat sistem informasi laporan data nilai siswa SMA Negeri 1 Puri Mojokerto ?
3. Bagaimana menyajikan informasi agar guru dan bagian kurikulum lebih mudah memahaminya ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka diperlukan pembatasan sistem agar tidak menyimpang dari topik yang diambil. Pembatasan sistem tersebut dijelaskan di bawah ini:

1. Sistem yang dibahas hanyalah proses penilaian siswa dan rapor.
2. Tidak membahas proses penerimaan siswa baru dan proses penjadwalan.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan melihat perumusan masalah yang ada, dalam kerja praktek ini didapatkan tujuan yang akan dibahas yaitu membuat sistem informasi akademik khususnya penilaian siswa dan rapor. Sistem Informasi akademik ini meliputi maintenance data siswa, data orang tua, data kelas, data mata pelajaran, dan penilaian akademik siswa, sehingga mempermudah guru atau bagian kurikulum untuk memperoleh informasi tepat, akurat dan cepat.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagian Kurikulum

Memudahkan dan mempercepat proses pendataan siswa dan guru. Memudahkan dan mempercepat proses pendataan kelas dan mata pelajaran serta mengetahui secara cepat nilai pengetahuan, keterampilan dan sikap siswa.

2. Kepala Sekolah

Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui informasi semua kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan bagian kurikulum dan guru.

3. Guru

Memudahkan dan membuat guru mandiri untuk menginputkan atau mengolah data nilai siswa yang telah diperoleh untuk dilaporkan kepada bagian akademik

