

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang masalah

Dalam kehidupan suatu Negara, pendidikan memegang peranan yang amat penting untuk menjamin kelangsungan hidup Negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan wahana untuk meningkatkan dan megembangkan kualitas sumber daya manusia. Seiring dengan perkembangan teknologi komputer informasi, sekolah-sekolah di Indonesia sudah waktunya sistem informasi dan komunikasi mampu mengikuti perubahan jaman. Ketika teknologi komputer dapat digunakan untuk mendukung penciptaan sistem informasi sekolah dan lingkungan akademik yang ingin mengembangkan sistem pendidikan yang berkualitas dan mencapai sukses, maka diperlukan alat pendukung pengolah data, maka semua bidang dalam suatu sekolah ataupun instansi akademis dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuannya.

Informasi yang berkualitas, cepat dan akurat menjadikan hal pokok bagi bagian kurikulum pada SMK ISLAM AL – AMAL SURABAYA. Pada bagian kurikulum ini menjalankan aktivitas administrasinya dari proses pengolahan data siswa, guru, jadwal pelajaran, nilai dan rapot sampai proses pembuatan laporan dijalankan secara manual. Dari keterbatasan manusia dipastikan terjadi banyak kesalahan dalam proses

administrasi. Kesalahan ini mungkin tidak di sadari. Misalnya ketika staff salah mengisi data tentang jadwal pelajaran, kesalahan ini akan membawa dampak yang cukup besar.

Kemungkinan yang terjadi adalah kesalahan jadwal pelajaran yang mengakibatkan jadwal pelajaran yang sama, satu guru mengajar 2 kelas pada waktu yang sama dan yang lainnya.

Atas pengamatan dan pertimbangan tersebut dalam membantu memecahkan masalah maka dibuatkan rekayasa perangkat lunak akademik, yang mana didalam sistem informasi tersebut dapat mengolah data siswa, guru, jadwal pelajaran, nilai dan rapot sampai pembuatan laporan dengan otomatis dan cepat.

B. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat diambil perumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi akademik pada SMK ISLAM AL – AMAL Surabaya.

C. Tujuan dan manfaat penelitian

Tujuan tugas akhir ini adalah membuat sistem informasi pengolahan data membuat laporan akademik SMK ISLAM AL – AMAL Surabaya melalui sistem berbasis komputer.

D. Batasan masalah

Batasan masalah tugas akhir ini adalah sistem hanya membahas tentang penjadwalan, informasi, dan data penilaian siswa