

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, kini komputer digunakan di perusahaan, instansi dan sekolah. Digunakan dalam berbagai aktivitas dan pekerjaan. Dengan komputer pemberian layanan dalam berbagai bidang menjadi lebih baik, cepat dan efisien.

Dalam kegiatan pendidikan pun diperlukan adanya suatu sistem komputerisasi dalam berbagai keperluan. Khususnya dalam pembuatan raport di sebuah Sekolah Menengah Kejuruan.

Di SMK Muhammadiyah 1 Bantul, komputer telah digunakan untuk pembelajaran baik teori maupun praktek bagi peserta didik dan pekerjaan administrasi. Dalam pekerjaan administrasi, komputer berguna untuk memudahkan dalam pelayanan untuk siswa dan wali kelas atau pun orang tua siswa. Dalam hal ini, adalah penyediaan lembar hasil belajar atau raport yang sampai saat ini pengolahan nilai raport masih menggunakan Microsoft Excel. Upaya dalam pengolahan data dan informasi akan berhasil dengan perubahan yang lebih baik pada sistem yang ada (Microsoft Excel). Sehingga apabila terjadi

kesalahan dan keterlambatan saat perhitungan pengolahan nilai yang banyak menyita waktu dan membutuhkan banyak tenaga dapat diperkecil.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, akan dibuat suatu sistem aplikasi pengolahan nilai raport agar kemudahan, kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data khususnya nilai raport dapat terlaksana sehingga diharapkan dapat membawa kemajuan dalam pelayanan Pelaporan Hasil Belajar

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang maka dapat dirumuskan masalahnya adalah “Bagaimana membuat aplikasi untuk pengolahan nilai raport secara komputerisasi (sistem aplikasi)”.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam Pembuatan Komputerisasi Pengolahan Nilai Raport Smk Muhammadiyah 1 Bantul adalah :

1. Input Data Siswa
2. Input Data Guru
3. Input Data Wali Kelas
4. Input Data Mata Pelajaran

5. Input Data Ekstrakurikuler
6. Input Data Nilai Mata Pelajaran
7. Input Data Nilai Ekstrakurikuler
8. Menginputkan data nilai raport
9. Membahas laporan-laporan yang terkait dengan pengolahan nilai raport.
10. Bahasa pemrograman yang digunakan

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat pencatatan, pengolahan nilai raport, dan pelaporan nilai raport serta laporan yang terkait dengan pengolahan nilai raport secara komputerisasi, sehingga dapat meringkas dan menghemat tempat dan waktu karena data diolah dengan menggunakan komputer sehingga meningkatkan kecepatan maupun ketepatan dalam proses pengolahan nilai raport.