

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah merupakan tempat dimana proses belajar mengajar berlangsung, tempat dimana seseorang bisa menimba ilmu pengetahuan dan mendapatkan pendidikan. Ilmu pengetahuan yang didapat oleh setiap siswa nantinya pasti akan sangat berguna untuk bekal di kemudian hari.

Saat ini kebijakan desentralisasi pendidikan dalam kerangka otonomi daerah menuntut tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota dalam mengatasi permasalahan pendidikan. Pengelolaan APBD dengan baik akan mendukung pelaksanaan desentralisasi pendidikan, sehingga berbagai macam sasaran program yang telah ditetapkan khususnya dalam meningkatkan mutu pelayanan pendidikan serta peningkatan sarana dan prasarana sekolah dapat tercapai.

Membahas tentang masalah sarana dan prasarana, peranan komputer di era teknologi informasi sekarang ini sangatlah penting. Komputer merupakan serangkaian atau sekelompok mesin elektronik yang terdiri ribuan bahkan jutaan komponen yang dapat saling bekerjasama serta membentuk sebuah sistem kerja yang rapi dan teliti. Komputer terdiri dari *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak). Software dibagi lagi menjadi software pabrikan dan software rumahan. Hal inilah yang akan penulis sampaikan dalam tema penulisan tugas akhir ini.

Objek penelitian dilakukan di bagian kurikulum SMP Kristen Gergaji. Setelah melakukan tahapan wawancara, pengamatan dan pengumpulan data ternyata terdapat beberapa kendala atau permasalahan yang terjadi disana. Kendala-kendala tersebut antara lain: membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data siswa, sering terjadinya kesalahan dan waktu yang lama pula dalam proses perhitungan nilai raport siswa dikarenakan banyak unsur nilai yang dilibatkan (nilai tugas harian, nilai ulangan harian, nilai ujian tengah semester dan nilai ujian akhir semester),

sering adanya keterlambatan dalam pembuatan laporan-laporan nilai akademik siswa, belum ada koneksi antar data antar bagian sehingga menyebabkan pengontrolan data sangat sulit dilakukan. Selama ini di SMP Kristen Gergaji pekerjaan dalam mendata nilai dilakukan dengan catatan tangan diatas lembar buku laporan lalu ditransfer ke dalam aplikasi excel untuk pembuatan laporannya. Namun begitu masih banyak kegiatan penulisan yang harus dilakukan secara berulang-ulang, hal ini seringkali menyebabkan pembuatan laporan banyak menyita waktu dan tenaga sehingga penyampaian laporan seringkali mengalami keterlambatan.

Melihat kenyataan tersebut diatas maka penulis memberikan alternatif solusi kepada pihak sekolah untuk membenahi diri dan mulai mempertimbangkan penggunaan sistem informasi berbasis *database* yang dapat menyajikan suatu sistem informasi yang aman, cepat dan akurat bagi pengolahan data administrasi transaksinya. Dengan begitu maka diharapkan dapat memberikan kemudahan, kenyamanan, keamanan, dan fleksibel sesuai dengan format input tampilan yang diinginkan dan pembuatan laporan atau informasi yang diharapkan dapat terwujud.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka perumusan masalah dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah:

“Bagaimana menyajikan dan merancang sistem informasi penilaian pada SMP Kristen Gergaji dengan baik dan benar sehingga bisa membantu memberikan solusi terhadap permasalahan nilai akademik siswa”.

1.3 Pembatasan Masalah

Mengingat terbatasnya waktu, tenaga dan biaya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta untuk menghindari terlalu luasnya pembahasan yang akan diteliti maka penulis membatasi permasalahan, yaitu :

1. Aplikasi yang akan dibuat hanya akan mengatasi permasalahan yang terjadi pada proses pendataan nilai pada SMP Kristen Gergaji.
2. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL

1.4 Tujuan Proyek Akhir

Membuat Sistem Informasi Akademik untuk pendataan nilai pada SMP Kristen Gergaji yang dapat menyajikan suatu sistem informasi yang aman, cepat dan akurat bagi pengolahan data administrasi transaksinya.

1.5 Manfaat Proyek Akhir

1. Bagi Pihak Sekolah SMP Kristen Gergaji
Untuk mengetahui perlunya analisis dan perancangan sistem informasi akademik pada SMP Kristen Gergaji dalam implementasi database sehingga dapat dihasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat guna pengambilan keputusan selanjutnya.
2. Bagi Pihak Akademik
Penelitian ini dapat berguna sebagai masukan dan dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi rekan-rekan mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro Semarang khususnya serta rekan-rekan mahasiswa perguruan tinggi lain umumnya.
3. Bagi Penulis
 - Dengan mengadakan penelitian secara langsung maka akan dapat menambah wawasan dan pengetahuan penulis.
 - Mengaplikasikan ilmu yang penulis dapat dalam membuat suatu analisis dan perancangan sistem informasi akademik pada SMP Kristen Gergaji dalam implementasi *database*, semoga dapat bermanfaat pada tempat penulis melakukan penelitian.

