

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan yang sangat pesat dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini menuntut adanya kemampuan manusia dalam mempertimbangkan segala kemungkinan sebelum mengambil keputusan. Perkembangan teknologi terutama bidang komputer tentunya akan lebih banyak membantu dalam mengolah data, yang pada akhirnya akan menghasilkan informasi dan membantu pekerjaan manusia menjadi lebih mudah. Dengan demikian perlu mendapat penanganan yang tepat sesuai dengan prinsip hemat waktu dan tepat sasaran.

Sejalan dengan perkembangan teknologi tersebut, Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) 45 Wonosari yang merupakan instansi yang bergerak dalam bidang kependidikan, perlu meningkatkan pelayanan kepada siswa serta meningkatkan kualitas sekolah sehingga visi dan misi tercapai dengan hasil yang maksimal. Dan saat ini SMK 45 Wonosari dalam pelayanan kepada siswa dan orang tua siswa masih membutuhkan sarana yang memadai untuk meningkatkan pelayanan. Saat ini di SMK 45 Wonosari informasi nilai siswa masih terbatas pada nilai Kartu Hasil Studi (KHS) saja, yang hanya bisa dilihat pada saat tengah semester dan akhir semester.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang ada di SMK 45 Wonosari tersebut maka diperlukan sebuah aplikasi tentang informasi nilai siswa secara online, sehingga orang tua siswa bisa mengetahui prestasi belajar anaknya kapan pun tanpa harus menunggu saat penerimaan KHS. Dengan demikian SMK 45 Wonosari perlu meningkatkan pelayanan informasi tentang pengolahan data nilai siswa, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat berfungsi secara optimal melayani siswa maupun orang tua siswa, serta informasi yang dihasilkan dapat dilihat kapan pun saat diperlukan.

1.3 Ruang Lingkup

Batasan masalah yang terdapat dalam Pengelolaan Nilai Siswa Berbasis WEB di SMK 45 Wonosari adalah :

- 1.3.1 Informasi Data Guru, berisi NIP, Nama Guru, Alamat, Nomor Telepon, dan Aksi (Ubah Data dan Hapus Data)
- 1.3.2 Informasi data siswa, berisi No Induk Siswa (NIS), Nama Siswa, Alamat, Jenis Kelamin dan Aksi (Ubah Data dan Hapus Data)
- 1.3.3 Informasi data kelas, berisi Jenjang, Jurusan, Semester, Jumlah Siswa, Rekap Nilai (nilai *adaptif*, nilai *normative* dan nilai *produktif* serta nilai kepribadian), Status dan Aksi (aktif dan non aktif)

- 1.3.4 Informasi data mata pelajaran, berisi Nama Mata Pelajaran, Guru Pengampu, Durasi, Semester/Jurusan dan Aksi (Ubah Data dan Hapus Data)
- 1.3.5 Informasi Data Ektrakurikuler, berisi Nama Ektrakurikuler, Jumlah Anggota dan Aksi (Ubah Data dan Hapus Data)

Informasi dapat diakses oleh seluruh komponen sekolah yaitu guru, karyawan, siswa dan orangtua siswa.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi yang berjudul Pengelolaan Nilai Siswa Berbasis WEB di SMK 45 Wonosari adalah memudahkan guru dan karyawan sekolah dalam mengelola data nilai yang dapat diakses melalui jaringan internet. Dan memudahkan orang tua siswa dan siswa itu sendiri untuk melihat nilai melalui media internet tanpa harus menunggu saat penerimaan Raport.