

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perangkat lunak merupakan sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, yang merupakan prosedur-prosedur yang terorganisasi. Perangkat lunak juga menyediakan informasi untuk menjalankan operasional sekolah. Informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalin hubungan antara orang tua murid dengan sekolah. Kebutuhan informasi nilai ujian siswa di sekolah sebagai sarana penunjang kegiatan akademik yang sangat penting untuk diketahui oleh orang tua siswa. Penyampaian informasi nilai akademik di sekolah pada umumnya di dilakukan setiap penerimaan raport saja. Sebelum nya penyebaran informasi nilai siswa di sekolah SMA NEGERI 1 KALIANDA dilakukan dengan cara manual melalui selemba kertas hasil nilai ujian siswa. Penyampaian informasi nilai ujian di SMA NEGERI 1 KALIANDA dilakukan masih manual orang tua siswa tidak mengetahui perkembangan berapa nilai yang diperoleh anak nya di sekolah secara update dikarenakan penyampaian informasi yang masih manual. Dibutuhkan metode baru untuk pengembangan perangkat lunak nilai ujian di SMA NEGERI 1 KALIANDA dengan berbasis web dapat sangat membantu orang tua siswa dalam memperoleh informasi nilai ujian anak nya di sekolah secara update. Penelitian ini merupakan suatu pengembangan sistem informasi nilai ujian yang masih manual ke otomatis berbasis web.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Adapun rumusan masalah yang penulis temui dari pembahasan penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana menerapkan teknologi informasi untuk meningkatkan proses pengolahan data siswa, data guru, data nilai.
2. Bagaimana menyajikan informasi akademik kepada siswa dan guru sehingga lebih interaktif sebagai komunikasi siswa dan guru pada website.

1.3 RUANG LINGKUP PENELITIAN

Untuk lebih memfokuskan agar penulisan skripsi ini tidak menyimpang dari pada topik yang telah di ambil, maka perancangan sistem ini akan dibatasi pada :

1. Pendataan siswa dan guru yang terorganisasi dengan baik.
2. Menampilkan informasi seputar sekolah lainnya secara online untuk masyarakat umum.
3. Pembuatan sistem pengolahan nilai siswa yang dapat menambah, mengupdate dan melihat nilai siswa.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah :

1. Menerapkan teknologi nilai ujian berbasis website sebagai media penghubung antara sekolah SMA NEGERI 1 KALIANDA dan orang tua siswa.
2. Menghasilkan sistem informasi nilai siswa berbasis web.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pihak sekolah dalam menyampaikan informasi nilai siswa secara *up to date* kepada orang tua siswa melalui website tanpa harus menunggu pembagian raport pada akhir semester.
2. Bagi para siswa dan Orang Tua siswa bisa dengan mudah melakukan pemeriksaan nilai mata pelajaran dengan cara online dan bisa memperoleh informasi yang lainnya dengan mudah yang berhubungan dengan kegiatan akademik.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan dibagi menjadi lima bab, masing - masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tempat Penelitian, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang dilakukan dalam proses penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode pengembangan perangkat lunak, analisis sistem yang berjalan, analisis sistem kebutuhan, metode pengumpulan data, desain sistem yang diusulkan, konteks diagram, dan rancangan *interface*.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil tampilan konten pembelajaran yang telah dibangun, penjelasan dan pembahasan.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan seluruh pembahasan dan saran-saran yang diperlukan dimasa yang akan datang