

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di dalam generasi ke generasi banyak orang yang menggunakan teknologi. teknologi dapat berkembang di berbagai daerah. Teknologi adalah suatu cara untuk melakukan ilmu pengetahuan sebagai soal untuk menyelesaikan suatu masalah manusia. Sekolah tersebut merupakan salah satu tempat dimana siswa mengenai akhlak moral kepada Tuhan Yang Maha Esa. Sekolah ini memiliki struktur antara lain: Yayasan Atau Pemilih Sekolah, Administrasi, Kepala Sekolah, BP dan Guru. Sekolah ini memiliki berapa ruangan ruangan tersebut antara lain Ruangan Yayasan, BP, Administrasi, Koperasi, Perpustakaan, Guru, Laboratorium Bahasa, Biologi, Komputer dan Ruang Bengkel.

Dulu sekolah ini mengnilai hasil para siswa di dalam raport secara manual. Pada tahun demi tahun Di dalam sekolah ini penerapan sistem penilaian menggunakan Microsoft Excel untuk memasukkan nilai atau data siswa dalam komputer penilaian siswa didalam raport. Sekolah ini menggunakan Microsoft Excel untuk memasukkan data siswa dan lain – lain. Microsoft Excel untuk memasukkan data nilai hasil belajaran siswa di dalam kelas aplikasi Microsoft Excel adalah suatu aplikasi yang bisa memudahkan seseorang dalam bekerja dengan mudah para wali kelas menggunakan Microsoft Excel untuk memasukkan data siswa, mencari rata-rata dan rumus. Bagaimana sistem penilaian siswa di raport yang dicapai oleh siswa tersebut.

Setiap ulangan atau nilai setiap semester dapat dibagi menjadi 2 bagian yaitu semester ganjil dan semester genap. Setiap semester siswa wajib mengikuti proses ulangan atau ujian untuk memperoleh penilaian di dalam raport tersebut. Setiap penilaian yang dihasilkan oleh siswa merupakan prestasi yang didapat oleh siswa.

Di dalam semester ganjil menentukan hasil selamat para siswa mengikuti proses Ujian Ulangan Harian, UTS, dan UAS yang hasil tersebut yang didapatkannya. Semester genap mengentukan naik dan tidak naik tetapi di

semester ini para guru melakukan ujian remedial untuk siswa supaya setiap siswa bisa naik kelas memperoleh hasil yang maksimal sesuai dengan KKM setiap mata pelajaran masing-masing.

Namun, dengan adanya penerapan tersebut yang akan kita buat ini dapat bersaing antara sekolah – sekolah lain secara matang dan menambah hasil usaha yang lebih maju lagi dari sebelumnya penerapan sistem penilaian (*reporting*) siswa tersebut juga dapat mengembangkan penerapan web aplikasi sistem penilaian (*reporting*) siswa dengan aplikasi Microsoft Excel jadi kita tidak ribet untuk mengatur hasil penilaian terhadap siswa. Berdasarkan pertimbangan di atas bahwa penulis melakukan suatu penelitian yang membahas tentang **“Penerapan Web Based Application Sistem Penilaian (Reporting) Siswa”**

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan Masalah pada penelitian yaitu:

1. Bagaimana cara menyimpan data penilaian siswa di dalam raport berbasis Website ?
2. Bagaimana cara untuk melihat hasil prestasi (nilai) siswa di dalam raport berbasis Website ?
3. Bagaimana cara merancang sistem penilaian siswa dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP ?
4. Bagaimana cara membuat *database* penilaian siswa dengan menggunakan MySQL ?
5. Bagaimana cara membuat *level login* sistem untuk membatasi hak akses (admin, siswa, guru) ?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Website yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *support* HTML 5.
2. *Database* yang digunakan MySQL.
3. Sistem masih dalam bentuk *localhost* belum dapat diakses secara *online*.

4. Proses yang terdapat pada *website* adalah proses input data admin, input data siswa, input data guru, input data mata pelajaran, input data kelas, input data wali kelas, input data nilai, hasil raport yang dapat diakses oleh masing-masing siswa.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem sistem penilaian siswa (E-Raport) menggunakan *website*.

1.4.2. Manfaat penelitian

Manfaat penelitian adalah untuk mempermudah guru dan sistem dalam melakukan proses penilaian sehari-hari baik dari Nilai Harian, UTS, maupun UAS.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II METODE PENELITIAN

Dalam bab ini membahas tentang sistem itu di buat yang menggunakan Website (PHP).

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang Penerapan Web *Based Application* Untuk Penerapan Sistem Penilaian (*Reporting*) Siswa dalam bahasa pemograman HTML, javascript dan lain-lain.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang di buat oleh peneliti yang bertujuan untuk memajukan teknologi atau sistem aplikasi tersebut sedangkan saran penulis sebagai wujud dari masukan dan pertimbangan dalam membuat laporan data atau nilai siswa didalam bahasa pemograman website dimasa depan.