

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era informasi ini perkembangan teknologi semakin maju dan canggih. Hal ini mendorong banyak kalangan untuk memanfaatkan kemajuan teknologi tersebut untuk berbagai kepentingannya. Salah satu teknologi yang kini berkembang sangat pesat dan mulai banyak digunakan oleh masyarakat di seluruh dunia adalah internet. Dengan berkembangnya teknologi pendukung jalur data, seperti perangkat keras, perangkat lunak dan teknologi jaringan, banyak hal yang dapat dilakukan di internet, misalnya berkembangnya transaksi elektronik yang disebut Electronic Commerce (EC) dan website yang banyak dimanfaatkan oleh perusahaan, organisasi dan berbagai instansi.

Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang berisi informasi yang disimpan di internet dan bisa diakses atau dilihat melalui jaringan internet pada perangkat-perangkat yang bisa mengakses internet seperti komputer, Smartphone, Tablet dan sebagainya. Kemudahan website untuk diakses membuat website banyak digunakan sebagai media informasi, komunikasi, promosi maupun media bisnis. Dengan adanya website informasi dapat dengan mudah diberitakan dan diperoleh dengan tidak dibatasi jarak dan waktu.

Perusahaan, organisasi dan instansi tertentu membutuhkan informasi yang cepat, aman dan akurat guna menyelesaikan suatu pekerjaan maupun projek. Seiring dengan perkembangan teknologi yang ada, mestinya merupakan peluang

yang baik bagi perusahaan, organisasi dan instansi untuk menjadikan website sebagai media penyampaian informasi dan komunikasi dengan jangkauan yang jauh lebih luas.

SMA Negeri 1 Klaten adalah salah satu sekolah menengah atas yang mempunyai predikat sebagai Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional (RSBI). Dengan predikat tersebut tentu sekolah harus terus meningkatkan kinerja dan kualitasnya. Salah satu yang perlu menjadi perhatian adalah tentang raport siswa. Selama ini SMA Negeri 1 Klaten menggunakan cara manual dalam mengumpulkan dan mengolah nilai raport siswa yaitu masing-masing guru mata pelajaran menyetorkan nilai siswa dalam bentuk kertas. Daftar nilai tersebut kemudian akan diproses menjadi raport siswa dengan menginputkan nilai satu persatu. Proses tersebut tentu akan memakan waktu yang tidak sedikit. Selain itu pemberkasan nilai raport siswa dalam bentuk excel juga kurang amandan efisien karena rawan penggantian. Tentu akan lebih cepat, aman dan efisien bila menggunakan website, sehingga ditulislah laporan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Rekapitulasi Nilai Raport Siswa Pada SMA Negeri 1 Klaten Berbasis Web".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka terdapat rumusan masalah yang akan dibahas, yaitu Bagaimana membuat media untuk mengumpulkan nilai raport siswa dan melakukan rekapitulasi menjadi nilai raport siswa pada SMA Negeri 1 Klaten ?

1.3 Batasan Masalah

Menghindari meluasnya materi yang dibahas pada penelitian ini, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Fitur unggulan yang terdapat pada sistem ini yaitu mengumpulkan nilai, merekapitulasi nilai dan melaporkan nilai.
2. Manajemen user dengan membedakan hak akses user menjadi Admin, Guru, Wali Kelas dan Siswa
3. Penelitian hanya dilakukan di SMA Negeri 1 Klaten
4. Penelitian hanya ditujukan pada nilai mata pelajaran saja tidak membahas mengenai nilai raport untuk penilaian sikap, nilai ekstrakurikuler dan nilai praktik.
5. Menggunakan bahasa pemrograman HTML, Javascript, MySQL dan PHP.
6. Keamanan sistem hanya sebatas password.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menyediakan media pengumpulan, rekapitulasi dan pelaporan nilai raport siswa pada SMA Negeri 1 Klaten.
2. Mengimplementasikan ilmu yang telah di pelajari oleh penulis selama belajar di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

- a. Mempraktekan pengetahuan teori yang telah diajarkan pada perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bagi SMA Negeri 1 Klaten
 - a. Memberikan gambaran dan masukan tentang sistem raport berbasis web.
 - b. Memberi kemudahan dalam mengumpulkan, merekapitulasi dan melaporkan nilai raport siswa.

1.6 Metode Penelitian

Setiap mengadakan pembahasan maka tidak terlepas dari berbagai masalah yang perlu dihadapi dan harus dipecahkan. Untuk memecahkan masalah tersebut tentu dibutuhkan data-data yang akurat. Dalam penulisan laporan Analisis dan Perancangan Rekapitulasi Nilai Raport Siswa Pada SMA Negeri 1 Klaten Berbasis Web ini metode yang digunakan adalah:

1. Pengamatan Langsung (Observasi)

Observasi dilakukan di SMA Negeri 1 Klaten guna-mendapatkan data akurat yang dibutuhkan dalam penelitian.

2. Wawancara (Interview)

Pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pihak-pihak terkait.

3. Kepustakaan (Library)

Data diperoleh melalui buku-buku literature dan artikel yang ada di internet yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penulisan skripsi “Analisis dan Perancangan Rekapitulasi Nilai Raport Siswa Pada SMA Negeri 1 Klaten Berbasis Web”, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan tentang tinjauan pustaka, serta teori – teori yang berasal dari studi literatur yang berasal dari buku dan internet. Dimana studi literatur tersebut akan dijadikan sebagai bahan acuan dalam penelitian ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Menguraikan tentang bagaimana menganalisa dan merancang *Sistem Raport Berbasis Web* pada SMA Negeri 1 Klaten, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan system, dan perancangan system.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang tata cara pembuatan website *Sistem Raport Berbasis Web* pada SMA Negeri 1 Klaten, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Pada bagian ini berisi tentang kesimpulan yang dapat di ambil oleh peneliti berdasarkan hasil dari rumusan masalah dalam perancangan *Sistem Raport Berbasis Web* pada SMA Negeri 1 Klaten. Bab V juga berisi saran yang ditujukan untuk peneliti selanjutnya yang membahas tema yang sama dengan peneliti sekarang.

