

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan di dunia internet sekarang ini sangat pesat dan telah menuntut banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dalam setiap aktifitasnya di dunia nyata. Berkat kemajuan teknologi komputer dan jaringan komunikasi data, sekarang internet dengan mudah dapat dinikmati dan dimanfaatkan sebagian besar masyarakat dunia, termasuk Indonesia. Internet sudah banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang kehidupan antara lain hiburan, pendidikan, dan perdagangan. Salah satu perubahan yang sangat berpengaruh adalah lembaga pendidikan.

Lembaga pendidikan juga tidak lepas dari berbagai permasalahan, di antaranya permasalahan akademik, penerimaan siswa baru dan perpustakaan. Dari permasalahan yang ada diharapkan dapat memanfaatkan informasi yang ada sebagai solusi pemecahan masalah untuk menghasilkan informasi yang diharapkan dengan pengolahan data.

Dengan adanya website rapor online pada Madrasah Aliyah Kota Manna, diharapkan dapat memudahkan monitoring wali murid terhadap nilai serta keaktifan siswa di sekolah. Di mana selama ini penggunaan rapor pada Madrasah Aliyah Kota Manna masih dilakukan secara

konvensional yang memiliki berbagai macam keterbatasan salah satunya akses *real time*. Maka dengan fenomena tersebut membuat peneliti tertarik untuk mengembangkan suatu sistem informasi rapor online pada Madrasah Aliyah Kota Manna yang diharapkan dapat mempermudah wali murid dalam mengakses informasi nilai siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas maka penulis merumuskan masalah: Bagaimana memberi kemudahan bagi wali murid dalam memonitoring terhadap nilai siswa di sekolah?

1.3 Batasan Masalah Penelitian

Untuk menghindari semakin meluasnya masalah yang akan dibahas, maka diperlukan batasan masalah yang akan dibahas, yaitu:

- Laporan yang dihasilkan
 - Laporan siswa
 - Laporan mata pelajaran
 - Laporan wali siswa/orang tua siswa
 - Laporan guru
 - Laporan admin
 - Laporan nilai

- Untuk membuat laporan tersebut di atas, maka data yang diperoleh:
 - Data siswa
 - Data guru
 - Data nilai siswa
 - Data wali siswa
 - Data pelajaran
 - Data admin

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang dicapai dalam penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan website rapor online pada Madrasah Aliyah Kota Manna, yang dibutuhkan oleh sekolah dan wali murid.

1.5 Manfaat Penelitian

Sistem informasi rapor online berbasis web diharapkan dapat bermanfaat untuk menyajikan data atau informasi mengenai nilai siswa, sehingga memudahkan wali murid dalam menerima informasi dengan mudah dan cepat melalui internet yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

1.6 Metode Penelitian

1) Observasi

Observasi yaitu teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2) Wawancara

Wawancara yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada kepala sekolah Madrasah Aliyah Kota Manna.

3) Study Literatur (Library Research)

Study literature yaitu teknik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini ingin menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, prinsip dasar desain dan pembuatan web, konsep dasar internet, pemrograman web dan *software* yang digunakan.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini meliputi analisis dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alir sistem, penjelasan diagram alir sistem, relasi antar tabel, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran, serta rancangan web yang akan dibuat.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Dalam bab ini akan diuraikan tentang implementasi dan pembahasan pada Madrasah Aliyah Kota Manna tersebut, meliputi petunjuk teknis desain web, teknis pembuatan web dukungan aplikasi, proses pembuatan *database*, mekanisme pendesainan web dan hasil.

BAB V Penutup

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan sebagai bahan koreksi dan evaluasi.

Daftar Pustaka

Lampiran