

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam proses perancangan Aplikasi *Raport* Berbasis Web pada SMP N 1 Yogyakarta ini, penulis merumuskan bagaimana aplikasi yang dibuat dapat memberikan sebuah layanan informasi berbasis *web* yang efektif dan efisien untuk memberikan kemudahan pada *user* dalam mengakses informasi nilai *raport* siswa.

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, maka *user* yang dapat melihat informasi nilai *raport* siswa hanyalah *user* yang memiliki *username* dan *password* yang tersimpan dalam database aplikasi.

Lingkup penelitian yang diambil adalah bagaimana cara membantu siswa dan wali siswa untuk mengetahui nilai yang telah dicapai oleh siswa secara *online*.

Kesimpulan yang dapat diambil, penulis menyimpulkan aplikasi yang telah dibuat sudah dapat menjawab masalah tersebut. Aplikasi dapat membantu *user* dalam memberikan informasi nilai *raport* siswa. Fitur yang disertakan dalam aplikasi nilai *raport* berbasis web diantaranya :

a. Admin *master*

Halaman ini untuk *me-manajemen* seluruh isi *web*.

b. Guru

Halaman ini untuk mengakses dan menginputkan nilai *raport* siswa sesuai dengan hak akses yang telah dimiliki oleh guru. Halaman ini hanya dapat

diakses oleh guru yang telah memiliki *username* dan *password* (wali kelas).

c. Tampilan *user*

Halaman ini hanya dapat diakses oleh siswa dan wali siswa yang telah memiliki *username* siswa dan *password* siswa. Inti dalam halaman ini adalah halaman untuk mendapatkan informasi mengenai nilai *raport* yang dimiliki oleh siswa. Nilai *raport* siswa di dapat dari pengkalkulasian nilai yang di inputkan ke dalam sistem.

5.1.1 Keunggulan

Keunggulan dari Aplikasi *Raport* Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat diakses dengan mudah dengan menggunakan jaringan internet.
2. Data yang tersimpan dalam aplikasi langsung tersimpan dalam database sekolah. Itu berarti selain dokumentasi dengan buku *raport* manual, sekolah juga mempunyai database dalam sistem.
3. Aplikasi dilengkapi dengan hasil *raport* narasi yang diberikan guru untuk para siswanya.
4. Aplikasi dilengkapi dengan berita yang disampaikan guru pada hari H di sekolah.
5. Wali siswa yang mempunyai kesibukan dan tidak dapat hadir dalam pembagian *raport* secara offline di sekolah, dapat langsung mengakses situs aplikasi ini pada waktu hari H pembagian *raport* di sekolah. Dengan begitu wali tidak tertinggal untuk memantau nilai akademis siswa.

5.1.2 Kelemahan

Kelemahan pada Aplikasi *Raport* Berbasis Web ini antara lain sebagai berikut :

1. Dalam aplikasi ini tidak dapat menyuguhkan berita lebih lengkap selain untuk nilai akademis siswa. Seperti contoh, berita atau pesan dari wali kelas saat pembagian *raport* berlangsung di sekolah.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar aplikasi ini dapat lebih sempurna lagi, pengembangan aplikasi ini disarankan agar menciptakan aplikasi yang lebih kompleks, sehingga semakin banyak fasilitas dalam web ini yang bisa diberikan untuk *user*.

Saran yang diajukan adalah :

1. Dalam pembuatan dan perancangan Aplikasi *Raport* Berbasis Web pada SMP N 1 Yogyakarta diberikan penambahan fitur agar aplikasi menjadi lebih kompleks.
2. Pembuatan dan perencanaan Aplikasi *Raport* Berbasis Web pada SMP N 1 Yogyakarta ini masih bersifat sederhana dan percontohan, untuk itu diharapkan selanjutnya dapat benar-benar diimplementasikan.
3. Jika benar diimplementasikan, maka sebaiknya menggunakan server sendiri maupun menggunakan web hosting yang ada.
4. Tampilan web ini masih sangat sederhana, untuk itu dalam pengembangan diharapkan untuk ditambahkan animasi dan modul lagi.

5. Berhubung sisi keamanan sangat penting maka sebaiknya setiap script benar-benar diamankan sebaik mungkin.

