

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dalam uraian yang dimulai dari proses pengajuan masalah hingga mencapai tahap pembahasan yang dilakukan dalam rangka penyusunan Tugas Akhir ini dapat ditarik kesimpulan dalam kaitannya untuk membuat Aplikasi Pengolahan Nilai Raport adalah sebagai berikut:

1. Tahapan pembuatan Aplikasi Pengolahan Nilai Raport Berbasis Web di SD Muhammadiyah Ngentak melalui beberapa tahapan yaitu :
 - a. Metode pengumpulan data
 - b. Perancangan sistem
 - c. Implementasi dan pengujian sistem
2. Berdasarkan perancangan basis data, disusun dari 11 tabel yaitu tabel admin, tabel siswa, tabel keluarga, tabel kepribadian, tabel kelas, tabel guru, tabel mapel, tabel anggotakelas, tabel gurukelas, tabel pengampumapel, tabel nilai.
3. Pada program ini telah menggunakan login multiuser saat akan memasuki program aplikasi ini sehingga memudahkan bagi pengguna.
4. Dengan kekurangan dan kelebihan pada program ini, proses bagian nilai belum sepenuhnya terpenuhi walaupun sudah sebagian program bermanfaat tetapi program ini harus dikembangkan seiring perkembangan dunia teknologi dan pendidikan.

5.2. Saran

Adapun beberapa hal yang menjadi saran dari penelitian ini untuk pengembangan Aplikasi Pengolahan Nilai Raport Berbasis Web di SD Muhammadiyah Ngentak antara lain :

1. Aplikasi pengolahan nilai raport ini diharapkan dikembangkan lagi menjadi lebih kompleks dan lengkap dari segi user sehingga siswa ataupun wali siswa juga mendapat hak akses.
2. Pengembangan proses perhitungan nilai yang lebih terperinci yang bisa menyimpan atau menghitung dari beberapa nilai tugas, nilai ulangan harian yang diperlukan.
3. Menambahkan atau melakukan pengembangan dalam hal keamanan dengan menggunakan SQL Injection untuk mengantisipasi serangan yang memanfaatkan akses ke basis data didalam sistem, menggunakan metode enkripsi untuk pemrograman web yang mengamankan suatu informasi dengan membuat informasi tersebut tidak terbaca tanpa bantuan pengetahuan khusus, atau menambahkan sertifikat Secure Socket Layer (SSL) yang digunakan untuk menambahkan lapisan enkripsi yang kuat.