

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini dapat dilihat bahwa pengolahan data nilai raport siswa pada SD Muhammadiyah serut masih menggunakan sistem manual, sehingga kurang efektif untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan.

Penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer khususnya dengan software Java diharapkan menghasilkan informasi yang lebih berkualitas dan dapat membantu proses pengambilan keputusan, karena sistem komputerisasi mempunyai banyak keuntungan, terutama dalam hal penulisan dan keamanan data. Keuntungan yang di dapat dengan adanya sistem komputerisasi antara lain :

- Dapat menghemat pencarian, pencatatan dan pemasukan data.
- Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang atau dapat mengedit data dengan mudah.
- Hasil laporan yang dibutuhkan dapat dengan mudah diperoleh dan tepat waktu.
- Bentuk tampilan dapat dengan mudah dimengerti oleh pemakai atau user.
- Meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan penyelesaian tugas-tugas dengan baik.
- Penyimpanan data lebih aman dan data tidak mudah hilang.

5.2 Saran

- Sistem informasi nilai siswa SD Muhammadiyah Serut ini sangat potensial sekali untuk dikembangkan di kalangan tingkat pendidikan terutama tingkat dasar, dikarenakan sistem informasi seperti ini begitu sangat dibutuhkan dalam era teknologi informasi yang setiap saat selalu berkembang.
- Sistem informasi nilai siswa SD Muhammadiyah Serut akan sangat berguna bagi pihak SD Muhammadiyah Serut jika digunakan karena pihak sekolah akan sangat mudah untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.
- Pada sistem yang dirancang ini masih belum sempurna, untuk meningkatkan kualitas dan ruang lingkup dari Sistem informasi nilai siswa SD Muhammadiyah Serut maka diperlukan pengembangan dan penambahan fungsi aplikasi baru untuk pengelolaan data akademik lainnya.
- Untuk meningkatkan keamanan atau kehilangan data khususnya keamanan database, maka diperlukan kestabilan *supply* listrik dengan mempertahankan aliran listrik dengan menggunakan UPS (*UnInteruptible Power Supply*), sehingga listrik akan tetap tersedia walaupun *supply* terputus dan backup data minimal satu bulan dua kali.