

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan tentang Perancangan Sistem Informasi Akademik pada Sekolah Dasar Negeri Purwokerto 02 di atas, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Penelitian yang penulis lakukan ini menghasilkan beberapa analisis, diantaranya kelemahan, kebutuhan dan kelayakan sistem. Serta Analisis PIECES digunakan karena untuk mendapatkan pokok-pokok permasalahan yang lebih jelas dan spesifik. Dan hasil analisis tersebut akan digunakan untuk membuat dan merancang sistem baru yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Untuk gambaran alur sistem maka membuat Flowchart (bagan alir), Normalisasi data dan DFD dari mulai DFD level 0 sampai DFD level 2 agar mengetahui setiap proses yang dapat dilakukan oleh sistem baru.
3. Perancangan dan pengimplementasian sistem dilakukan dengan desain proses, desain data base dan perancangan tampilan (user interface). Menggunakan DBMS (SQL Server 2005) untuk merancang database, kemudian menggunakan Visual Basic 2008 untuk merancang tampilan interfacenya. Dan output dari sistem ini adalah laporan data-data akademik dan rapor siswa.

4. Uji coba yang dilakukan terhadap sistem ini adalah dengan metode white-box testing dan black-box testing.

5.2 Saran

Saran untuk sistem ini agar dapat bermanfaat bagi penggunanya dan agar lebih baik lagi untuk kedepannya, yaitu :

1. Keamanan data dan informasi yang harus diperhatikan dan ditingkatkan kembali, karena data dan informasi untuk suatu organisasi atau suatu lembaga itu sangat penting nilainya.
2. Mempermudah tampilan interfacenya, dengan interface yang baik maka akan mempengaruhi kinerja penggunanya menjadi lebih cepat dan efektif.
3. Untuk mengoptimalkan aplikasi ini, maka sebaiknya dan dianjurkan untuk melatih bagian tata usaha dan guru agar aplikasi ini bisa bermanfaat sebaik mungkin.
4. Staff sekolah terutama bagian tata usaha SDN Purwokerto 02 dapat mempertimbangkan penerapan sistem informasi ini untuk mempermudah pengolahan data akademik di sekolah.

Demikian skripsi ini disusun, semoga dapat memberikan manfaat khususnya bagi bagian tata usaha SDN Purwokerto 02, pembaca maupun peneliti selanjutnya.