

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pengolahan data nilai pada SMP N 2 Depok telah dibuat dengan rancangan sistem meliputi :
 - a. Analisis sistem yang berjalan dengan mengetahui alur sistem lama.
 - b. Perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan DFD (Data Flow Diagram) yaitu meliputi diagram konteks, DFD level 1 dan DFD level 2
 - c. Perancangan database sistem menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram).
 - d. Implementasi dalam pembuatan sistem pengolahan data nilai pada SMP N 2 Depok menggunakan software Sublime Text 3, Xampp V3.2.2 dan pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing* dan *White box testing*.
2. Sistem pengolahan data nilai pada SMP N 2 Depok mempunyai beberapa fitur meliputi :
 - a. Olah data master, yaitu mampu menambah, menghapus, mengedit data siswa, kelas, orangtua, mata pelajaran, guru dan wali.
 - b. Proses memasukkan data nilai oleh guru masing-masing mata pelajaran.

- c. Laporan Data Nilai masing-masing kelas dan mata pelajaran.

Saran

Sistem pengolahan data nilai pada SMP N 2 Depok ini dibuat sesuai dengan kebutuhan. Akan tetapi tidak menutup kemungkinan sistem pengolahan data nilai pada SMP N 2 Depok ini dapat di kembangkan lagi ke depannya, mengingat masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Berdasarkan kesimpulan di atas penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem yang dibangun, pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem akan lebih baik jika didukung dengan fasilitas pencetakan Raport siswa.
3. Penelitian ini bila masih ada kekurangan-kekurangan, baik dari segi penulisan, desain program, maupun pembuatan program dikarenakan keterbatasan penulis, maka penulis mengharapkan kritik dan sarannya.