

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah dilakukan serangkaian pengujian terhadap sistem yang dibangun dengan mengambil data dan menganalisa data-data yang didapatkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

6.1 KESIMPULAN

1. Sistem informasi monitoring perkembangan nilai siswa dapat diimplementasikan dengan website atau berbasis PHP.
2. Aplikasi yang dibuat mempunyai beberapa menu yaitu menu siswa, guru kelas, mapel dan jurusan yang masing masing digunakan untuk menginputkan data siswa, guru, kelas mapel dan jurusan serta terdapat menu penilaian yang digunakan untuk melihat hasil penilaian siswa.
3. Sistem informasi ini juga mempunyai beberapa tabel-tabel database yaitu Tabel Siswa, Tabel Guru, Tabel Kelas, Tabel Mapel, Tabel Jurusan dan Tabel Penilaian.
4. Informasi yang dihasilkan dari website ini berupa monitoring hasil penilaian data siswa per kelas, data nilai siswa yang meliputi nilai ulangan harian, nilai UTS, nilai UAS, kepribadian, kedisiplinan dan kerapian
5. Berdasarkan pengujian yang sudah dilakukan pihak sekolah dengan menggunakan metode *blackbox* fungsi pada modul sudah berjalan sesuai dengan fungsinya dan aplikasi sistem ini dikatakan telah valid dan layak digunakan.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil dari kesimpulan diatas, penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi monitoring perkembangan nilai siswa berbasis PHP ini proses perhitungannya dapat dikombinasikan dengan metode Algoritma C4.5.
2. Aplikasi ini untuk kedepannya juga dapat dikembangkan untuk sistem penjurusan siswa.