

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari proses pengembangan aplikasi ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Perancangan menggunakan framework Codeigniter yang berorientasi objek dan memiliki sistem keamanan tersendiri.
- b. Mempunyai level user yang berbeda pada halaman login yang sama.
- c. Aplikasi ujian dapat digunakan untuk pembuatan soal, pengarsipan soal dan menyimpan data nilai siswa yang melakukan ujian online.
- d. Fungsi cetak membuat laporan dapat dibuat print out sehingga data dapat diolah manual dengan sistem pembukuan.

5.2 Saran

Aplikasi yang dibuat belum sempurna, masih mempunyai kelemahan pada keamanan pada password yang memungkinkan ada rainbow attack karena tidak adanya keamanan tambahan pada password dan hanya menggunakan hash MD5.

Pada aplikasi, masih dapat dibypass pada hak akses admin dapat membypass halaman guru dan siswa, sedangkan hak akses siswa dapat membypass halaman siswa tapi tidak dapat dilakukan kebalikan.

Dengan kekurangan tersebut, aplikasi diharapkan ke depannya mampu memperbaiki kekurangan dalam fitur maupun keamanan.