

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Penulisan skripsi yang berjudul aplikasi implementasi metode AES dalam pengamanan data soal ujian bimbingan belajar berbasis web, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma AES dapat diterapkan dalam keamanan data soal ujian bimbingan belajar berbasis web.
2. Pengujian menunjukkan bahwa algoritma AES dapat melakukan proses keamanan data dalam data soal ujian bimbingan belajar.
3. Sistem aplikasi ini telah berhasil melakukan proses keamanan data soal ujian bimbingan belajar dengan menggunakan *database mysql* pada aplikasi.
4. Aplikasi implementasi metode aes dalam pengamanan data soal ujian bimbingan belajar berbasis web bersifat *user friendly*.

V.2. Saran

Adapun saran yang diberikan penulis untuk pengembangan dan perbaikan pada sistem ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan seperti *fitur copy, cut*, dan fitur tambahan lainnya.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat lebih menyederhanakan lagi bentuk tampilan pada aplikasi pengamanan soal ujian bimbingan agar lebih mudah digunakan

oleh *user* (pengguna).

3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menyediakan beberapa fitur yang lebih interaktif dalam hal desain dan tampilan aplikasi.
4. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan menu aplikasi yang dimana adanya fitur bagi siswa/I yang langsung dapat melakukan ujian pada aplikasi ini dan langsung adanya menu *score* dalam hasil ujian yang dilakukan oleh siswa/i.