

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh penulis dalam menyelesaikan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem keamanan data absensi guru yang menggunakan algoritma AES ini mampu melakukan proses enkripsi dan dekripsi data absensi untuk meningkatkan keamanan data absensi guru.
2. Penggunaan waktu yang singkat dalam proses enkripsi dan dekripsi sangat membantu dan mempermudah.
3. Proses enkripsi data absensi dapat dilakukan secara otomatis pada proses absensi menghasilkan hasil yang sangat diharapkan.
4. Penerapan algoritma AES pada aplikasi sistem keamanan data absensi guru memerlukan penggunaan RAM minimal 4 GB sebab algoritma AES memerlukan kinerja perangkat yang cukup cepat dalam mengoperasikan algoritma AES, jika tidak maka akan terjadi antrian data pada sistem yang mengakibatkan kinerja atau proses jalannya aplikasi menjadi terhambat.
5. Aplikasi berbasis *web* dapat menampilkan tampilan yang menarik pada aplikasi dan mudah untuk menjalankan aplikasi.

V.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya sistem yang dibuat diterapkan berbasis android.
2. Sebaiknya sistem yang dibuat ditambahkan lebih banyak fitur-fitur tambahan pendukung proses absensi.
3. Diharapkan aplikasi ini dapat digunakan dan lebih dikembangkan lagi.