

BAB V

Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diuraikan pada BAB IV dapat ditarik kesimpulan :

1. Algoritma Blowfish dapat digunakan untuk meningkatkan keamanan data *file document* sehingga sehingga staff SMP Madani tidak perlu khawatir lagi dengan keamanan data.
2. Staff SMP Madani dapat meningkatkan efektifitas proses keamanan data *file document* dengan menggunakan aplikasi berbasis smartphone sehingga staff SMP Madani lebih mudah menggunakannya.
3. Uji kelayakan yang telah dilakukan mendapatkan hasil interpretasi sangat layak pada pengujian untuk pengguna dengan persentase pencapaian 91,4% dan pada pengujian untuk ahli sistem mendapatkan interpretasi sangat layak dengan persentase pencapaian 82%.

B. Saran

Keamanan data file yang dijalankan oleh algoritma blowfish adalah keamanan data berupa *document* berbentuk file .pdf, .xls, dan .doc jadi jika ada file yang dicari berbeda maka tidak bisa dienkrpsi, adapun dalam kasus proses enkripsi file dengan banyak halaman terkadang tidak bisa didekripsi, maka dari itu penyusun menyarankan untuk menggunakan algoritma yang dapat memproses banyak data *file document* dan juga bisa menggunakan banyak halaman. Maka diperlukan metode lain seperti Algoritma RSA, Algoritma TripleDES, Algoritma Twofish dan Algoritma AES.