

## **BAB V KESIMPULAN & SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, desain, implementasi, dan ujicoba aplikasi maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penerapan metode caesar cipher untuk pengamanan data soal ujian sekolah menjadi lebih aman, waktu yang dibutuhkan dalam proses enkripsi lebih cepat dan pengguna juga bisa merasa lebih tenang dalam keamanan data nya
2. Dari hasil data kuisisioner pengguna, penerapan metode caesar cipher pada keamanan soal ujian sekolah berfungsi cukup baik dan dinyatakan cukup layak dinilai dari hasil persentase kelayakan sebesar 68%
3. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan, proses pengembangan prototipe pada aplikasi keamanan data menggunakan caesar cipher telah berhasil di implementasikan, hal ini dapat dibuktikan dengan dengan pengujian yang telah dilakukan bahwa semua file yang di enkripsi dengan aplikasi keamanan data lalu file dapat dikembalikan dalam keadaan semula dalam proses deskripsi dan file tidak mengalami perubahan serta berhasil ketika file itu dikirimkan
4. Dari data hasil kuisisioner penguji ahli, pengujian aplikasi berjalan baik dan dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase sebesar 100%. Ini membuktikan berhasilnya tingkat pengukuran keamanan data menggunakan enkripsi caesar cipher

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, didapatkan beberapa saran guna perbaikan perkembangan penelitian ini di kemudian hari, yaitu:

1. Untuk lebih memudahkan user dalam mengakses sistem ini sebaiknya juga di kembangkan pada platform berbasis mobile atau mobile web.
2. Untuk tampilan dianjurkan untuk mengubah tamplate lebih menarik.