

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari pengembangan dan implementasi algoritma *caesar cipher* ini, ada beberapa kesimpulan yang didapat diantaranya:

1. Algoritma yang dikembangkan dapat mengamankan proses pengiriman pesan dari *server* ke klien ataupun sebaliknya.
2. Aplikasi *chatting* sederhana mampu mengimplementasikan algoritma kriptografi yang dikembangkan dalam penelitian ini.

### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan penulis kepada peneliti selanjutnya yang ingin lebih lanjut mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu menambah keamanan dari algoritma yang sudah dikembangkan di dalam penelitian ini.
2. Penelitian penyederhanaan hasil keluaran dari proses enkripsi dapat dilakukan
3. Penelitian tentang kriptanalisis dapat dilakukan untuk mencoba kekuatan dari algoritma yang sudah dikembangkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. M. (2016). Implementasi Kriptografi Klasik pada Komunikasi Berbasis Text. *Jurnal Pseudocode*.
- Arie. (2015, November 07). *Terminologi Kriptografi*. Retrieved from Blog Binadarma: <http://blog.binadarma.ac.id/ariezaki/?p=505>
- Ariyus, D., & K.R, R. A. (2008). *Komunikasi Data*. Yogyakarta: Andi.
- Haditama, I., Slamet, C., & Rahman, D. F. (2016). IMPLEMENTASI ALGORITMA FISHER-YATES DAN FUZZY TSUKAMOTO DALAM GAME KUIS TEBAK NADA SUNDA BERBASIS ANDROID. *JOIN*.
- Harumy, T. H., Windarto, A. P., & Sulistianingsih, I. (2016). *Belajar Dasar Algoritma dan Pemrograman C++*. Medan.
- Hasan, M. A., Supriadi, & Zamzami. (2017). Implementasi Algoritma Fisher-Yates Untuk Mengacak Soal Ujian Online Penerimaan Mahasiswa Baru (Studi Kasus : Universitas Lancang Kuning Riau). *Jurnal Tteknologi dan Sistem Iinformasi*.
- Kromodimoeljo, S. (2009). *Teori Dan Aplikasi Kriptografi*. SPK IT Consulting.
- Musfiroh, A. (2017, Oktober 19). *Pengertian, Tujuan dan Jenis-jenis Kriptografi & Rumus Penyelesaian*. Retrieved from Mastekno: <https://www.mastekno.com/id/pengertian-tujuan-dan-jenis-jenis-kriptografi-rumus-penyelesaian/>
- Pradipta, A. (2016). Implementasi Metode Caesar Chiper Alphabet Majemuk Dalam Kriptografi Untuk Pengamanan Informasi. *Indonesian Journal on Networking and Security*.
- Pratama, A. R. (2019). *Belajar UML*. Retrieved juli 23, 2019, from [www.codepolitan.com](http://www.codepolitan.com)
- Rahmatunnisya. (2017, Oktober 29). *Enkripsi*. Retrieved from UGM: <http://rahmatunnisya.web.ugm.ac.id/2017/10/29/enkripsi/>
- Yuliandru, A. R. (2016). Teknik Kriptografi Hill Cipher Menggunakan Matriks. *Makalah IF2123*.

