

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Beberapa hal penting yang dapat dari penjelasan bab I sampai bab IV diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini berhasil dilakukan berdasarkan pada enkripsi hasil dari implemtasi dengan memproses pesan dengan beberapa karakter dan paragraf. Enkripsi disini mengolah data pesan utuh menjadi pesan yang tidak bisa dibaca. Proses enkripsi didasarkan pada proses analisis, sedangkan proses deskripsi didasarkan pada proses sintesis.
2. Berdasarkan analisis hasil uji coba diketahui bahwa algoritma kriptografi ini mempunyai nilai korelasi plaintext dan chiphertext. Algoritma ini juga mempunyai nilai kualitas enkripsi yang baik.
3. Dari perhitungan waktu eksekusi dan analisis diketahui bahwa kecepatan teknologi wadah dalam menjalankan wadah bergantung pada spesifikasi server. Semakin tinggi spesifikasi server maka semakin proses wadah yang dijalankan.
4. Algoritma kriptografi ini dalam prosesnya hanya melibatkan proses pertukaran kunci antara satu dengan yang lainnya, sehingga pesan hanya bisa dikirimkan melalui orang yang mempunyai kunci publik tersebut.

### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Peneliti selanjutnya diharapkan mampu membuat enkripsi data file gambar dan video.
2. Peneliti selanjutnya juga bisa mampu membuat docker mampu membangun dalam lingkungan node js, composer dan webpack.