

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi enkripsi *AES-CBC* 128 bit pada transmisi data baik dari alat sistem monitoring air kolam , *Firebase* maupun *website* tetap terjaga kerahasiaannya.

#### 5.2. Saran

Pengembangan aplikasi pengamanan transmisi data masih memiliki kekurangan berdasarkan hasil yang di dapat, untuk itu disarankan :

1. Enkripsi *AES-CBC* 128 bit membutuhkan waktu enkripsi yang terbilang lumayan memakan waktu dikarenakan *AES-CBC* 128 bit merupakan metode *AES* yang bersifat sekuensial atau saling berkaitan dari antara fase enkripsinya. Jadi membutuhkan waktu yang lumayan lama.

Pengamanan enkripsi *AES-CBC* 128 bit membutuhkan ruang lebih di dalam memori dikarenakan data *string* hasil enkripsi bertambah panjang.