

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi implementasi algoritma RC4 dalam pengamanan data *email* berbasis android dapat mengirimkan dan menerima *email* dengan baik pada perangkat *mobile* berbasis android.
2. Penggunaan bahasa pemrograman *java* dalam pembuatan aplikasi implementasi algoritma RC4 dalam pengamanan data *email* berbasis android dapat digunakan dengan baik pada perangkat lunak *eclipse* junio.
3. Dalam proses pengiriman *email* ter-enkripsi tidak membutuhkan aplikasi bawaan *handphone*.
4. Seluruh karakter dan angka dapat dienkripsi menggunakan aplikasi implementasi algoritma RC4 pada pengiriman *email* berbasis android.

#### V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan aplikasi ini dapat melakukan enkripsi *file* yang di *attach* pada *email*.
2. Diharapkan user dapat menggunakan alamat email selain gmail untuk melakukan login pada aplikasi ini.

3. Diharapkan adanya fitur untuk membalas *email* yang diterima.
4. Diharapkan terdapat fitur untuk menghapus *email* yang diterima dan juga yang dikirim.