

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan Aplikasi Kriptografi Hill Cipher berbasis Android dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi ini bernama Hill-SECURE dan dibuat menggunakan Eclipse Indigo yang sudah dimodifikasi dengan Algoritma Kriptografi Hill Cipher pada ponsel berbasis Android.
2. Setelah melakukan pengujian di beberapa smartphone android aplikasi ini mampu menjaga kerahasiaan pesan atau informasi yang telah dienkripsi.

#### 5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada penelitian berikutnya. Agar aplikasi ini dapat menjadi lebih sempurna, terdapat beberapa saran yang dapat dipergunakan diantaranya :

1. Interface yang dibuat pada aplikasi ini masih sangat sederhana, bisa ditambahkan elemen-elemen yang lain agar lebih menarik.
2. Aplikasi ini dapat ditambahkan pilihan algoritma kriptografi yang lain sehingga banyak pilihannya.

Demikian saran-saran yang penulis rasakan penting untuk disampaikan. Untuk selanjutnya penulis berharap kritik serta saran yang sifatnya membangun kesempurnaan aplikasi ini nantinya.