

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

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

1. *Client* dapat terhubung ke *server* dengan baik menggunakan koneksi *wireless* pada satu area jaringan yang sama.
2. Aplikasi implementasi algoritma RC5 untuk aplikasi *chat* dengan *client server* berbasis *android* dapat mengirimkan dan menerima pesan teks dari *server* ataupun *client* dengan baik pada perangkat *mobile* berbasis *android*.
3. Proses enkripsi dan dekripsi pesan teks dapat dilakukan pada aplikasi *server* dan juga pada aplikasi *client*.
4. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *java* dan dibangun dengan perangkat lunak *eclipse juno*.

#### V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan aplikasi *chatting* ini memiliki fitur untuk mengirimkan *emoticon*.
2. Diharapkan terdapat fitur untuk *login* kedalam aplikasi ini sebelum melakukan *chatting*.
3. Diharapkan adanya fitur untuk mengirimkan *file* menggunakan aplikasi ini.
4. Diharapkan aplikasi ini dikembangkan agar dapat digunakan antara perangkat *mobile* dan *desktop*.