

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya adalah :

1. *Log* dari hasil percakapan tidak akan tersimpan dalam aplikasi, sehingga apabila aplikasi ditutup maka *log* dari hasil percakapan akan ikut hilang.
2. Keamanan dalam berkomunikasi via aplikasi *chatting* akan lebih terjamin.
3. Aplikasi mudah dipergunakan dan relatif sederhana.
4. Aplikasi hanya bisa untuk melakukan enkripsi pada pesan teks yang diketikkan langsung.
5. Aplikasi ini bisa mengenkripsi dan mendekripsikan secara otomatis pada saat proses *chatting*.
6. Penyampaian pesan *chatting* sangat tergantung dengan kondisi jaringan *wireless*.

#### V.2. Saran

Dalam sebuah aplikasi pastilah memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut adalah saran-saran untuk pengembangan dari aplikasi lebih baik :

1. Perlu ditambahkan kemampuan untuk melakukan proses pengenkripsian file melihat semakin berkembangnya *multimedia*.

2. Perlu ditambahkan *list* pada *server* untuk mengetahui *client* yang aktif, sehingga *user* bisa memilih langsung *client* yang diinginkan.
3. Perlu adanya pengembangan agar aplikasi dapat melakukan enkripsi dengan metode atau algoritma yang lain.
4. Perlu penambahan fasilitas tambahan lain seperti aplikasi seperti *emotikon*.
5. Perlu untuk menjalankan aplikasi ini pada *website* sehingga banyak pengguna yang bisa memakainya.
6. Perlu penulisan pesan yang lebih sempurna seperti membuat sebuah paragraph ke bawah.