

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

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

1. Aplikasi ini dapat digunakan untuk melakukan *chatting* menggunakan koneksi *wifi direct* yang terdapat pada *smartphone* android dengan pemrograman java menggunakan *platform android studio*.
2. Aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik pada *smartphone* android tanpa *force close* dan Aplikasi ini dapat melakukan enkripsi dan dekripsi terhadap pesan teks yang akan dikirim maupun yang diterima kemudian riwayat *chatting* akan tersimpan pada halaman aplikasi.
3. Pada aplikasi ini telah diterapkan algoritma beaufort untuk enkripsi pesan sebelum dikirim.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan aplikasi ini dikembangkan sehingga dapat digunakan pada perangkat dengan sistem operasi IOS dan *Windows*.
2. Diharapkan aplikasi *chatting* ini dapat mengirimkan pesan selain teks seperti *audio*, *video* dan dokumen.serta melakukan enkripsi dan dekripsi terhadap *file*.

3. Diharapkan aplikasi ini dikembangkan agar dapat menggunakan koneksi *internet* sehingga memiliki jarak jangkauan yang lebih luas.