

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah :

1. Proses enkripsi dan dekripsi pada aplikasi web messenger ini dilakukan di computer *client*.
2. Untuk melakukan proses enkripsi dan dekripsi menggunakan metode XOR dengan kunci yang sama.
3. Kunci enkripsi dan dekripsi yang digunakan adalah gabungan antara kata sandi antar pemakai yang sedang melakukan *chatting*.
4. Pada saat bersamaan hanya bisa melakukan chatting dua arah saja dan beberapa pasang *client*.

5.2 Saran

Adapun saran-saran demi perbaikan dan pengembangan aplikasi web messenger ini selanjutnya, diantaranya adalah :

1. Proses enkripsi dan dekripsi dilakukan di server sehingga keamanan isi pesan yang dikirim lebih terjamin.
2. Dapat melakukan komunikasi atau *chatting* dengan beberapa orang sekaligus dalam satu waktu dan satu *chat room*

3. Menggunakan metode enkripsi yang lain yang lebih aman
4. Pada saat user berada di jendela obrolan dapat langsung menampilkan teman yang baru saja *online* tanpa harus melakukan *refresh*.