

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan aplikasi komunikasi WebRTC, keamanan data dapat dijaga kerahasiaannya sehingga pengguna dapat merasa nyaman dan aman dalam melakukan komunikasi.
2. Implementasi server socket.io terhadap aplikasi komunikasi dapat memberikan referensi baru terhadap peneliti selanjutnya mengenai metode keamanan data.
3. WebRTC menawarkan kemudahan bagi developer untuk membuat aplikasi yang canggih dan *real-time* tanpa membutuhkan *plug-in*, proses unduh, atau proses instalasi.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah *android studio*.

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang sangat dibutuhkan untuk lebih menyempurkan lagi aplikasi ini. Berikut adalah beberapa saran penulis untuk program ini kedepannya :

1. Harapan kedepannya dapat memperluas fitur komunikasi baik *multichat* dan *video conference* dengan menerapkan komunikasi secara pribadi.
2. Diharapkan kedepannya *user* dalam sistem dapat mempunyai *friend list* masing-masing yang dapat menambah teman maupun langsung berkomunikasi dengan teman diluar *room*.
3. Diharapkan juga kedepannya akun *user* sudah ter-*generate* dengan email.
4. Harapankedepannya jumlah user untuk berkomunikasi dapat ditambah kedalam sistem.