

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dalam berbagai bentuk penelitian maupun perancangan akan selalu memiliki kesimpulan dari sistem yang telah dirancang. Berikut ini adalah kesimpulan yang telah dibangun oleh perancang dalam pembuatan aplikasi perancangan aplikasi chat dengan dukungan *video call* pada perangkat *android* dengan uji coba pada jaringan *wifi*. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pemrograman *Java* dapat diimplementasikan dalam berbagai bentuk dukungan sistem, penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis *mobile phone Android*, editor *Eclipse* untuk pengembangan aplikasi *video chat* pada *Android*.
2. Untuk menghubungkan aplikasi ke *server*, pengguna cukup menginputkan port dan IP address server satu kali, tidak perlu menginputkan port dan IP address dipenggunaan berikutnya sehingga memudahkan pengguna untuk mengakses aplikasi.
3. Untuk menggunakan aplikasi *video chat*, pengguna harus memiliki koneksi yang terhubung pada jaringan *wifi server*.

V.2. Saran

Dalam perancangan aplikasi *chat* dengan dukungan *video call* pada perangkat *android* dengan uji coba pada jaringan *wifi* ini, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Bagi pihak umum yang ingin melakukan pengembangan aplikasi sejenis perlunya suatu pengembangan yang dapat mengirimkan emotikon pada *chat* teks serta dapat melakukan transfer *file*.
2. Dalam aplikasi ini, perlunya pengembangan yang dapat membedakan *nickname* pengguna didaftar *list client*.
3. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis. Sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.