BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran secara menyeluruh berdasarkan tujuan dan hasil dari pembangunan aplikasi Video *Chat*

5.1. Kesimpulan

Setelah melewati pembangunan aplikasi video *chat* dilengkapi dengan fitur video *streaming* serta melakukan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi video *chat* ini dapat dioptimalisasi dengan adanya fungsi pengaturan untuk resolusi video dan *frame rate* video yang dikirimkan dari *webcam*.
2. Dari hasil pengujian didapatkan bahwa semakin besar resolusi dan *frame rate* maka *bitrate* dari video yang ditransmisikan akan semakin besar.
3. Berdasarkan pengujian beta yang dilakukan terlihat bahwa aplikasi pengaturan dalam aplikasi ini mampu mengoptimalkan kinerja dan fitur dari aplikasi ini memudahkan pengguna dalam mengirimkan video.

5.2. Saran

Aplikasi video *chat* ini masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam

mencapai tahap yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik. Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut :

1. Diharapkan aplikasi ini dapat digunakan tidak hanya dalam jaringan LAN tetapi dapat juga digunakan pada jaringan internet.
2. Aplikasi video *chat* ini sebaiknya menggunakan kompresi video secara real time yang lebih baik agar tidak terlalu menghabiskan *bandwidth*.
3. Merubah tampilan aplikasi dengan yang lebih baik agar aplikasi video *chat* ini menjadi lebih menarik.