

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan pembahasan sistem dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi komunikasi dengan video dapat berjalan baik namun pada komunikasi audio kurang jelas.
2. Pada sistem operasi Windows 7, JMF mampu mendeteksi lokasi audio dan video yang akan digunakan sebagai sumber pemrosesan data audio dan video. Namun pada sistem Operasi Windows 10 64 bit dan Linux Ubuntu 14.04 hanya dapat mendeteksi lokasi audio, sehingga untuk menerapkan komunikasi audio dan video menggunakan fitur dari JMF lebih layak diterapkan pada Sistem Operasi Windows 7 32 bit.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat beberapa kelemahan pada aplikasi yang dibangun salah satu kekurangan dari aplikasi ini adalah hasil komunikasi audio yang kurang baik karena mengalami gangguan feedback dimana frekuensi yang ditangkap oleh *microphone* dan yang dikeluarkan oleh *speaker* adalah sama sehingga terjadi penguatan yang berulang-ulang. Oleh karena itu adapun yang menjadi saran dari

penelitian ini adalah untuk memperbaiki proses *mixing* yang terjadi pada aplikasi.