

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah peneliti lakukan, dapat disimpulkan bahwa telah berhasil merancang *web conference* menggunakan Jitsi yang diintegrasikan dengan Matrix untuk pembelajaran secara daring. Pengujian yang telah dilakukan menggunakan QoS menghasilkan sangat baik kecuali *throughput* dikarenakan kemampuan pengiriman data pada suatu jaringan yang sangat buruk.

Jitsi sebagai *video conference* dapat di terapkan sebagai pembelajaran daring yang diintegrasikan dengan matrix, maka aplikasi web yang dirancang tidak hanya bisa melakukan *video conference* saja, tetapi juga bisa komunikasi secara personal seperti *chatting*, *video call*, *voice call*, dan *send file*.

Aplikasi *web conference* dapat di akses kapan saja dan dimana saja dengan teknologi kecepatan internet yang semakin cepat, agar membantu pembelajaran secara daring terhadap mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Universitas Bung Hatta.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan hal-hal berikut:

1. Pembelajaran dapat dilaksanakan secara daring dengan komunikasi secara *realtime* yang membutuhkan biaya internet agar mengurangi penyewaan *video conference* komersial.

2. Peneliti selanjutnya di harapkan dapat mengembangkan lebih lanjut aplikasi *video conference* berbasis web agar dapat memiliki fitur yang lebih banyak lagi.
3. Aplikasi *web conference* belum terdapat dalam versi android, maka penelitian selanjutnya akan lebih baik mengembangkan *mobile conference*.