BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa maka dapat diambil kesimpulan :

1. Pada masing-masing pengujian, nilai *delay* yang diperoleh tidak melebihi 150 ms. Hal tersebut membuktikan nilai *delay* yang ada sudah sangat baik menurut standard Tiphon.
2. Nilai *throughput* yang diperoleh pada masing-masing pengujian sudah cukup baik. Hal ini mengacu pada jumlah *client* yang digunakan tidak banyak, pemilihan topologi yang cukup baik dan piranti jaringan yang digunakan juga cukup baik.
3. Aplikasi Bigbluebutton termasuk kedalam tingkat kualitas layanan *integrated service*.

5.2 Saran

Saran-saran yang diajukan agar menjadi masukan dalam kekurangan-kekurangan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan alokasi *bandwidth* yang besar dapat mengatasi *delay* dan *throughput*.
2. Bigbluebutton dapat dikembangkan menjadi sistem *e-learnning* dengan penambahan sistem penjadwalan terhadap mata pelajaran/kuliah serta informasi berupa pengumuman tentang mata pelajaran/kuliah yang sedang diambil.