BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa maka dapat diambil kesimpulan :

1. Dengan menggunakan metode *Differentiated Service (DiffServ)* pada layanan video conference di Puslitbang Sumber Daya Air (PUSAIR) Bandung. pengukuran, nilai delay yang diperoleh tidak melebihi 150 ms. Hal tersebut membuktikan nilai delay yang ada sudah sangat baik menurut standard Tiphon.
2. Dengan menggunakan metode *Differentiated Service (DiffServ)* pada Video Coference pengujian, nilai *delay* yang diperoleh lebih baik daripada nilai eksisting yaitu 19 ms. Hal tersebut membuktikan nilai delay yang dikategorikan baik menurut standar Tiphon.
3. Menerapkan *Differentiated Service (DiffServ)* kualitas *video conference* dapat berjalan dengan baik berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan.

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. Dalam layanan *Video Conference*, harus diperhatikan delay, jitter, dan packet loss karena faktor-faktor tersebut sangat mempengaruhi kualitas layanan *Video Conference.*