BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan yang telah dibuat maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem VoD yang dirancang sudah baik, karena sistem VoD yang dirancang dapat memenuhi pengharapan dengan melayani 3 *client* sekaligus dan menggunakan sistem transmisi *unicast*.
2. Dari hasil pengujian kompresi pada VoD yang dirancang menggunakan format H.264, format ini memiliki tingkat kompresi yang cukup baik, kompresi dilakukan pada 320 x 240 pixel, dan dapat digunakan pada monitor 15, 17, dan 19 inci.
3. Hasil pengujian VoD pada jaringan lokal didapatkan DF 2.4 ms dan MLR = 0. Nilai tersebut baik karena dilakukan pada jaringan lokal, sedangkan nilai standar yang biasa digunakan pada jaringan yang terhubung dengan internet, yaitu 9 – 50 ms (standarisasi RFC 4445). Semakin kecil nilai DF maka suatu layanan dinilai semakin baik.
4. VoD merupakan layanan berbasis IP yang memberikan layanan kepada *client* untuk menyaksikan sebuah tayangan. Dimana kedepannya perkembangan teknologi komunikasi akan menuju pada komunikasi berbasis IP, baik itu komunikasi data, suara, maupun video.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Pembuatan VoD kedepannya dapat dikembangkan dengan menggunakan metode pewaktuan dan penjadwalan berdasarkan pilihan dari *client* .
2. Untuk hasil yang lebih baik, pembuatan VoD dapat menggunakan STB yang diproduksi oleh pabrikan.
3. Implementasi dapat dilakukan pada jaringan Internet.