

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

- 1) Konfigurasi sistem *Video on Demand* (VOD) pada *High Speed Downlink Packet Access* (HSDPA) telah berhasil dibangun. Hal ini dapat dibuktikan dari hasil pengujian untuk koneksi maupun komunikasi *streaming*.
- 2) Kualitas layanan VOD berdasarkan parameter *delay end to end*, *packet loss* dan *throughput* memiliki perbedaan nilai untuk hasil perhitungan dengan pendekatan teoretis dan hasil pengamatan. Perbedaan nilai parameter terjadi karena perbedaan konsep *switching*, rute data dan jumlah *node* yang dilewati..
- 3) Kualitas performansi layanan VOD di daerah Rumah Sakit Syaiful Anwar Malang menggunakan *High Speed Downlink Packet Access* (HSDPA) adalah kurang dengan standar ITU-T G.1010 untuk *delay* (*delay end to end*  $< 10$  s) dan *packet loss* (*packet loss*  $\leq 1\%$ ) berdasarkan hasil pengamatan.

### 5.2 Saran

- 1) Perlu mendapatkan nilai perhitungan *pathloss* dengan menggunakan perangkat penghitung *pathloss* secara langsung pada *site*.
- 2) Dapat dipadukan dengan metode pengukuran *drive test* untuk mengetahui parameter sinyal secara lebih detail. (nilai *Eb/No*, *SNR*, *Received Power*).