

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang sudah dilakukan, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengujian dan pengukuran pada parameter *throughput* dalam penelitian ini memperoleh nilai rata-rata *throughput* terkecil yang dihasilkan oleh jaringan seluler adalah 80,41644901%, dan nilai rata - rata *throughput* terbesar dihasilkan oleh jaringan Wi-Fi sebesar 94,1188907%. Kedua jaringan baik itu jaringan seluler dan jaringan Wi-Fi memiliki indeks performansi 4 atau sangat bagus.
2. Hasil pengujian dan pengukuran pada parameter *delay* dalam penelitian ini memperoleh nilai rata-rata *delay* terkecil yang dihasilkan oleh jaringan Wi-Fi adalah 23,2312 ms, dan nilai rata-rata *delay* terbesar dihasilkan oleh jaringan seluler sebesar 28,79977 ms. Kedua jaringan baik itu jaringan seluler dan jaringan Wi-Fi memiliki indeks performansi 4 atau sangat bagus.
3. Hasil pengujian dan pengukuran pada parameter *Jitter* dalam penelitian ini memperoleh nilai rata-rata *jitter* terkecil yang dihasilkan oleh jaringan Wi-Fi adalah 23,2348 ms, dan nilai rata-rata *jitter* terbesar dihasilkan oleh jaringan seluler sebesar 28,804842 ms. Kedua jaringan baik itu jaringan seluler dan jaringan Wi-Fi memiliki indeks performansi 3 atau bagus.
4. Hasil pengujian dan pengukuran pada parameter *Packet Loss* dalam penelitian ini memperoleh nilai rata-rata *Packet Loss* terkecil yang dihasilkan oleh

jaringan seluler adalah 2,060681%, dan nilai rata-rata *Packet Loss* terbesar dihasilkan oleh jaringan Wi-Fi sebesar 2,1694922%. Kedua jaringan baik itu jaringan seluler dan jaringan Wi-Fi memiliki indeks performasi 4 atau sangat bagus.

5. Hasil pengujian dan pengukuran pada parameter *Frame Rate* dalam penelitian ini memperoleh nilai rata-rata *Frame Rate* terkecil yang dihasilkan oleh jaringan seluler adalah 36,453009 *fps*, dan nilai rata-rata *Frame Rate* terbesar dihasilkan oleh jaringan Wi-Fi sebesar 48,704375 *fps*. Kedua jaringan baik itu jaringan seluler dan jaringan Wi-Fi memiliki indeks performasi 5 atau sempurna.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya, jika ingin melakukan penelitian pada *platform video streaming* lagi, dapat melakukan penelitian pada *platform video streaming* yang lain.
2. Dapat menggunakan tipe jaringan yang lain atau menggunakan *provider* yang lain dan memiliki kecepatan jaringan yang lebih variatif.
3. Dapat menggunakan jenis - jenis *streaming* yang lain.