

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai rata-rata *throughput* yang diperoleh dari jaringan Wi-Fi adalah 464,957 Kbps dan nilai rata-rata *throughput* jaringan seluler yang bernilai 343,386 Kbps keduanya memiliki nilai indeks 1 atau kurang bagus.
2. Nilai rata-rata *delay* yang diperoleh dari jaringan Wi-Fi adalah 135 ms dan nilai rata-rata *delay* jaringan seluler adalah 38,49 ms keduanya memiliki nilai indeks 4 atau sangat bagus.
3. Nilai rata-rata *jitter* yang diperoleh dari jaringan Wi-Fi adalah 135 ms bernilai indeks 1 atau kategori buruk dan nilai rata-rata *jitter* jaringan seluler adalah 38,52 ms bernilai indeks 3 atau kategori bagus.
4. Nilai rata-rata *packet loss* yang diperoleh dari jaringan Wi-Fi yaitu 0 % dan nilai rata-rata *packet loss* jaringan seluler adalah 0% keduanya memiliki nilai indeks 4 atau kategori sangat bagus.
5. Nilai rata-rata *frame rate* yang diperoleh dari jaringan Wi-Fi adalah 49,32 dan nilai rata-rata *frame rate* jaringan seluler adalah 40,864 dimana keduanya bernilai indeks 5 atau kategori sangat bagus.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian menggunakan aplikasi berbeda yang memiliki fungsi serupa dengan Bstation.
2. Melakukan penelitian menggunakan *filter* protokol transmisi jaringan yang berbeda.
3. Melakukan penelitian menggunakan *provider internet* jaringan seluler yang berbeda.
4. Melakukan penelitian pada jaringan dengan kecepatan jaringan yang berbeda.
5. Pengumpulan data trafik jaringan berdasarkan pembagian waktu.

