

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain:

1. Hasil penelitian dari data yang di dapat bahwa provider Indosat memiliki kualitas jaringan paling rendah di bandingkan dengan operator XL, Telkomsel dan Three.
2. Hasil penelitian dari data yang di dapat bahwa provider Telkomsel paling stabil pada wilayah kampus dalam konektivitas baik di jaringan 3G maupun 4G.
3. Hasil penelitian dari data yang di dapat bahwa provider XL paling cepat untuk akses internet, tetapi terkadang terjadi penurunan kualitas jaringan dimana tidak bisa terhubung ke internet.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis dalam penelitian ini antara lain:

1. Pengujian jaringan 3G dan 4G ini hanya memiliki beberapa parameter dalam pengujiannya, yaitu *throughput*, *latency*, *jitter*, dan *packet loss*. Tidak menggunakan parameter lain dalam pengujian dan pengambilan data. Sebaiknya tidak hanya menggunakan empat parameter saja.
2. Penelitian ini hanya terfokus dari parameter yang ada dan hanya dilakukan pada satu level. Maksud level disini ialah tidak meneliti pada

- lantai 2, 3, maupun 4. Dikarenakan dalam pengujian tempat seperti kantin dan gazebo hanya tersedia level 1. Maka itulah pengujian hanya dilakukan level 1 untuk menyamakan ketinggian pada pengujian tersebut.
3. Penelitian antara teknologi jaringan 3G dan 4G ini hanya dilakukan pada jam kerja (07.00-12.00), sehingga data yang didapat tidak banyak dan tidak bervariasi untuk mengambil data. Sebaiknya pengujian dapat dilakukan pada dua jam kerja supaya hasilnya lebih maksimal.
  4. Penelitian ini hanya menggunakan jenis kartu perdana prabayar dan tidak mencoba menggunakan kartu pascabayar.

