

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis tentang analisis konektivitas data internet jaringan 3G dan 4G di kawasan Maliobor, maka dapat disimpulkan, antara lain :

1. Rata-rata konektivitas data internet jaringan 3G dan 4G di Malioboro sudah memenuhi nilai *standart throughput* yang ditetapkan oleh ITU (*International Telecommunication Union*) untuk melakukan *conversational voice* dan *voice messaging*. Hanya saja untuk melakukan *high quality streaming video* dan *videophone provider* Indosat jaringan 4G pada pengamatan hari libur, *provider* Telkomsel jaringan 3G pada pengamatan hari kerja, dan *provider* XL jaringan 3G pada pengamatan hari kerja belum memenuhi nilai *standart throughput* yang ditetapkan oleh ITU (*International Telecommunication Union*).
2. Berdasarkan hasil survey dari kebutuhan pelanggan sebesar 73,4% menggunakan layanan akses *chatting*, dengan nilai *standar chatting* menurut ITU (*International Telecommunication Union*) yaitu  $\geq 4$  Kbps, jadi dapat disimpulkan bahwa kebutuhan pelanggan di kawasan Malioboro sudah terpenuhi.

## **1.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan peneliti berdasarkan penelitian analisis konektivitas data internet jaringan 3G dan 4G di Malioboro, antara lain :

1. Penambahan BTS dan E-NodeB supaya kecepatan akses internet jaringan 3G dan 4G di kawasan Malioboro lebih baik.
2. Aplikasi yang digunakan untuk drive test dapat diganti menggunakan aplikasi yang lebih baik, sehingga hasil dari drive test dapat dilihat dengan baik di sepanjang jalan Malioboro.