

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari Hasil Penelitian Diatas Dapat Ditarik Beberapa Kesimpulan Antara lain:

1. Pada *provider* telkomsel dari nilai RSRP didapatkan dominan kualitas yang normal sedangkan pada indosat mendapatkan kualitas buruk dan untuk nilai RSRQ terhadap 2 *provider* ini mendapatkan kualitas yang normal. Maka setiap lantai didapat bahwa pada *provider* telkomsel dan indosat dengan nilai RSRP semakin tingginya lantai maka semakin baik nilainya dan pada RSRQ memiliki hasil nilai yang normal dari lantai dasar sampai lantai 2. Dan dapat disimpulkan bahwa yang memiliki nilai kualitas yang bagus yaitu berada pada lantai 2.
2. Hasil pengukuran analisis performansi jaringan *indoor* LTE digedung F4 UMY untuk *provider* telkomsel dan indosat ini memiliki kualitas RSRP yang berbeda tetapi kualitas RSRQ sama. Pada penelitian ini *provider* telkomsel memiliki kualitas yang lebih baik dibanding *provider* indosat pada nilai RSRP nya.
3. Disebabkan oleh beberapa faktor yaitu, jarak suatu BTS dengan dengan gedung namun dapat dilihat juga bahwa banyaknya gangguan-gangguan lain karena penghalang seperti sekat dinding/kaca, pohon-pohon dan gedung-gedung yang lainnya. Juga tinggi BTS dapat mempengaruhi suatu jaringan sehingga kualitas nilai RSRP pada *provider* indosat menjadi buruk.

5.2. Saran

Berdasarkan Permasalahan yang ada diatas, maka penulis memberikan beberapa saran antara lain:

1. Penulis melakukan *drive test* menggunakan aplikasi G-Net Track pro namun alangkah lebih baik bila menggunakan aplikasi yang lain sehingga bisa mendapatkan hasil nilai yang lebih akurat lagi.
2. Menambahkan BTS *provider* indosat sehingga jaraknya lebih dekat dari gedung-gedung yang ada pada lingkungan UMY dan mengubah tinggi antenna.
3. Lebih teliti lagi dalam menggunakan aplikasi G-Net track pro agar untuk mendapatkan data dengan nilai RSRP dan RSRQ lebih akurat lagi.