

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Berdasarkan perhitungan yang dilakukan memberikan hasil jumlah pengguna 4G di Kota Malang pada tahun 2020 adalah 72.732 jiwa untuk total 5 kecamatan.
- Berdasarkan *capacity* dan *coverage* eNodeB yang dibutuhkan di Kota Malang pada tahun 2020 adalah 20 buah. Berarti hanya menggunakan 10% dari jumlah menara yang ada. Dengan konfigurasi eNodeB minimum.
- Berdasarkan analisis spasial dengan software ArcGIS, lokasi eNodeB disesuaikan dengan lokasi menara eksisting di Kota Malang. Maka dalam perencanaan ini membutuhkan satu menara tambahan. Menara tersebut direkomendasikan di jalan wonokoyo kecamatan kedungkandang dengan ordinat 684045 ; 9112646.

5.2. Saran

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode berbeda, yaitu menggunakan metode ATOLL. Untuk kemudian dibandingkan dan dihasilkan solusi optimal untuk pemanfaatan menara yang sudah ada.

