

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 KESIMPULAN

1. Kondisi jaringan 4G LTE 900 MHz pada *site* SKH020 Mojorejo menunjukkan kualitas yang baik dan tidak ada *blindspot* di sepanjang rute *drive test*.
2. Parameter RSRP pada *site* SKH020 Mojorejo mempunyai kategori Baik, dimana sebagian besar rute mempunyai nilai RSRP -95 s/d -80 dBm
3. Parameter RSRQ pada *site* SKH020 Mojorejo mempunyai kategori Baik, dimana sebagian besar rute mempunyai nilai RSRP -10 s/d -6 dBm
4. Parameter SINR pada *site* SKH020 Mojorejo mempunyai kategori Cukup Baik, dimana sebagian besar rute mempunyai nilai RSRP 0 s/d 10 dBm
5. *Troughput* jaringan pada mode CA mengalami peningkatan yang signifikan dari *troughput Non CA*
6. UE mempunyai konektivitas ke jaringan yang baik, dilihat dari hasil ping *test* dan *data service* yang dihasilkan

#### 4.2 SARAN

1. Tentukan dahulu rute yang akan dilalui pada saat pengambilan *data* berlangsung dilapangan.
2. Lakukan pengecekan terhadap *cell file* dan *drive test tools* secara keseluruhan sebelum memulai *drive test*,
3. Perhatikan dengan teliti setiap parameter dan komponen yang yang muncul pada saat *drive test* guna menghindari terjadinya kesalahan.
4. Perhatikan dan *capture* hasil *data* yang diperoleh sebagai bukti bahwa *site* tersebut sudah di kerjakan.
5. Laporkan secara jujur jika *site* tersebut mengalami gangguan atau hambatan untuk menghindari terjadinya gangguan pada pelanggan.