

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. *Drive test* dilakukan sebelum melakukan optimalisasi untuk mengetahui nilai kualitas level sinyal dari parameter RSRP dan SINR
2. Hasil *drive test* di kota Sumber setelah optimasi pada parameter RSRP sangat bagus jumlah plot warna biru lebih dominan dengan persentase 44.85% dan parameter SINR setelah optimasi pada parameter SINR mendapatkan hasil dengan kategori parameter *level good* dengan jumlah plot warna hijau lebih banyak dengan persentase 34.18%
3. Penyebab dari kualitas jaringan menurun adalah dengan keadaan permukaan tanah yang tidak stabil, terdapat beberapa lokasi yang terhalang oleh bangunan dan bukit serta pengambilan data yang dilakukan pada jam sibuk.. Untuk mendapatkan hasil kualitas jaringan yang bagus maka dibutuhkan optimasi agar *area bad spot* mendapatkan pancaran sinyal yang memenuhi standard suatu provider

5.2 SARAN

1. Sebaiknya parameter yang diambil untuk mengelola data bisa lebih banyak lagi.
2. Sebaiknya mengetahui standarisasi dari parameter yang digunakan oleh provider XL
3. Pengambilan data dengan cara *drive test* sebaiknya dilakukan pada pagi hari sebelum busy hour dimulai