

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Cara kerjanya antena parabola menerima sinyal dari BTS kemudian menuju alat penguat sinyal, Pada pengujian dengan antena parabola dan alat penguat sinyal di setiap lokasi pengujian, yang didapat sinyal akan berubah semakin meningkat jika tidak menggunakan alat penguat sinyal maka sinyal tersebut tidak ada atau 0.
2. Untuk mengamatinya hanya perlu lihat handphone pada status kekuatan sinyal yang diterimanya
3. Pada data yang telah diukur sinyal akan semakin kuat jika menggunakan antena tersebut jarak antara antena pemancar dan antena penerima berpengaruh pada kualitas yang diterima, terlihat dari hasil pengujian yang dilakukan di lokasi pengujian pertama dan seterusnya dengan jarak semakin menjauh dari BTS.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari Laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam melakukan pengujian mengenai alat penguat sinyal sebaiknya penulis dapat lebih banyak mencari referensi pendukung agar pengujian menjadi maksimal.
2. Diharapkan kedepannya alat penguat sinyal bisa digunakan untuk berbagai fungsi lainnya, khususnya di bidang telekomunikasi mengingat fungsi yang sangat beragam dari perangkat tersebut.