

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil simulasi data pengamatan dan analisis Tugas Akhir serta saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan serta pengembangan di masa mendatang.

#### **5.1 KESIMPULAN.**

1. Metode kode prima yang disinkronisasi dengan penambahan user yang besar masih memiliki nilai korelasi silang maksimum 1 pada grup berbeda, sehingga Multiple Access Interference (MAI) nya rendah.
2. Grafik nilai *Bit Error Rate* (BER) untuk kode prima asli lebih baik dibandingkan dengan kode prima yang disinkronisasi karena adanya user yang menggunakan kode prima yang disinkronisasi dengan grup yang sama

#### **5.2 SARAN**

1. Dilakukan proses pengujian dengan penambahan user yang lebih besar lagi, sehingga terlihat nilai kenaikan dari *Bit Error Rate* (BER) antara kode prima asli dengan kode prima yang disinkronisasi.
2. Pada data pengamatan masih belum muncul kenaikan BER yang cukup signifikan karena perlu dimasukkan efek selain noise.