

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil pengamatan dan percobaan pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Ketidakakuratan pada perhitungan BER sistem MC-CDMA dikarenakan oleh nilai ICI (*Intercarrier Interference*) diabaikan dalam perhitungan, dapat dilihat dari data pengamatan (grafik).
2. Nilai ICI signifikan berpengaruh pada performa sistem MC-CDMA untuk SNR mulai dari 2 atau 3 dB.
3. Nilai BER akan naik seiring dengan meningkatnya nilai *code rate*.

V.2 Saran

Saran yang diberikan pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Dapat digunakan *spreading sequences*/ kode penebar yang berbeda (selain *Gold Code*) pada uji simulasi, untuk mendapatkan performa BER sistem MC-CDMA yang lebih baik.