

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari simulasi yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

- Sistem MIMO dengan *Diversity Gain* dapat meningkatkan throughput.
- *Symbol Error Rate* (SER) akan mengalami penurunan seiring dengan bertambahnya jalur *multipath fading*.
- Pada modulasi BPSK, *Symbol Error Rate* (SER) mengalami penurunan lebih besar apabila dibandingkan dengan pada modulasi QPSK.

V.2. Saran

Adapun saran untuk tugas akhir ini adalah :

Agar pengkodean sinyal pada sistem MIMO ini dapat dilakukan dengan baik, disarankan agar digunakan pengkodean *Space Time Block Coding* dan dapat digabungkan dengan sistem CDMA sehingga diharapkan akan mendapatkan hasil yang jauh lebih baik.