

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

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

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil percobaan, didapatkan bahwa nilai korelasi silang maksimum adalah dua (2). Untuk nilai autokorelasi sesuai dengan nilai bilangan prima yang digunakan. Gambar grafik BER (*Bit Error Rate*) memperlihatkan adanya kesalahan penerimaan karena adanya *noise* AWGN (*Additive White Gaussian Noise*) yang ditambahkan. Sedangkan untuk kondisi tanpa *noise* AWGN gambar grafik BER sama dengan nol.

5.2 SARAN

- Tugas Akhir ini dikembangkan dengan menggunakan hard limiter agar dapat digunakan oleh user yang lebih banyak dengan intereference seminimal mungkin serta efisiensi bandwidth .
- Dilakukan pengujian terhadap data sebenarnya sehingga dapat dihitung probability of error

