

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada kode inner dan outer, jumlah dari apriori mutual informasi mempengaruhi tingkat kesuksesan decoding. Semakin panjang bit yang diambil sebagai apriori mutual informasi maka hasil dekoding akan semakin tidak bagus.
2. Pada kode inner, SNR yang kecil membuat akan membuat nilai perbandingan apriori mutual informasi  $I_A$  terhadap nilai aposteriori mutual informasi  $I_E$  menjadi semakin kecil.

#### 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat berguna bagi pengembangan Tugas Akhir ini selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Metoda pengkoreksian error pada vector symbol decoding dapat menerapkan algoritma yang lainnya pada kode inner dan kode outernya sehingga dapat mengkoreksi error lebih baik, contohnya pada kode inner dapat diterapkan algoritma viterbi dan pada kode outer dapat diterapkan kode reed solomon.