

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

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

1. Estimasi kanal terbaik dengan error simbol yang kecil terjadi jika sejumlah data yang dikirimkan banyak dengan sejumlah training simbol yang banyak juga.
2. SNR yang kecil membuat proses equalisasi sulit dilakukan (gagal). Hal ini terjadi karena dengan nilai SNR yang semakin kecil akan membuat error yang terjadi semakin besar pada saat data diterima.
3. SNR yang kecil tidak begitu berpengaruh pada saat estimasi dilakukan sehingga proses identifikasi terhadap respon kanal yang diinginkan masih dapat diikuti oleh equalisasi kanal.

V.2. Saran

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

1. Metoda estimasi kanal yang lain dapat digunakan untuk mengestimasi kanal, contohnya adaptif equalisasi dengan *decision feedback equalization* (DFE) dan *maximum likelihood sequence estimation* (MLSE) equalizer.