

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Simulasi komunikasi digital pada kanal *flat fading* dengan diversitas ruang menggunakan *turbo decoding* telah dapat disimulasikan.
2. Adanya diversitas ruang pada kanal *flat fading* turut memperbaiki kinerja kanal *flat fading* itu sendiri. Hal ini ditunjukkan dengan penurunan BER (*Bit Error Rate*) jika ditambahkan diversitas ruang.

V.2 Saran

Bisa dikembangkan dan diujikan sistem komunikasi digital yang sama seperti pada Tugas Akhir ini, namun pada kanal dengan karakteristik *Fast Fading*.