

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

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

1. Blind adaptif channel shortening berdasarkan Sum-squared Auto-correlation Minimization telah disimulasikan sehingga efektivitas dari algoritma untuk mencapai blindly (buta) dan channel shortening telah dibuktikan.
2. Inisialisasi yang tepat dari TEQ diperlukan untuk memastikan konvergensi dari algoritma SAM agar didapat minima yang baik.

#### **V.2. Saran**

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

1. Untuk studi lebih lanjut diperlukan karakteristik dari nilai cost function dan merumuskan aturan-aturan desain yang sesuai untuk menjamin kinerja yang baik.
2. Ketahanan algoritma terhadap gangguan pada penerimaan sinyal putih harus diselidiki lebih lanjut lagi.