

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 pada Tugas Akhir yang berjudul Realisasi *Optical Orthogonal Code (OOC)* menggunakan kode prima 2^n ini, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. *Optical Orthogonal Code (OOC)* menggunakan kode prima 2^n berhasil direalisasikan.
2. Nilai maksimum korelasi silang pada kode prima 2^n sama dengan nilai korelasi maksimum pada kode prima.

5.2 SARAN

Tugas Akhir ini bisa dikembangkan lagi lebih lanjut di masa mendatang, khususnya dalam kinerja sistem transmisi serat optik CDMA dan kode-kode optik orthogonal (OOC) menggunakan kode prima 2^n , serta mampu direalisasikan dalam komunikasi serat optik CDMA dengan performansi yang dapat diandalkan.