

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

V.1 Kesimpulan

Dalam mensimulasikan *Optical Orthogonal Code* dengan metode *2-D PC/PC codes*, dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut:

1. *2-D PC/PC Codes* dapat digunakan untuk melakukan proses kombinasi *wavelength-hopping* dan *time-spreading*
2. *2-D PC/PC Codes* memiliki nilai korelasi silang maksimum satu, sehingga antar user memiliki interferensi sangat rendah.

V.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan Tugas Akhir ini di masa mendatang adalah :

1. Percobaan bisa dilakukan dengan membandingkan OOC dengan metode *Wavelength-hopping* dan *Time-Spreading* lainnya.