

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Realisasi OOC menggunakan Kode Prima yang Dikembangkan ini berhasil dilakukan dan hasilnya sesuai.
2. Berdasarkan perhitungan nilai korelasi silang, maka nilai korelasi silang maksimal 1, berarti kemungkinan error yang dinyatakan dalam Bit Error Rate akan berkurang jika dibandingkan dengan Kode Prima .
3. Dilihat dari grafik BER (Bit Error Rate) terlihat adanya kesalahan penerimaan seiring dengan bertambahnya user. Hal ini terjadi karena pada masing-masing user ditambahkan noise AWGN. Jika noise AWGN ditiadakan, maka BER sama dengan nol, walaupun jumlah user ditambahkan hingga maksimal sejumlah p^2 (p = bilangan prima yang dipilih).

V.II Saran

1. Perlu dilakukan penambahan kode lebih banyak lagi, agar tampak kenaikan Bit Error Rate (BER).