

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang membahas mengenai kesimpulan dan saran-saran untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

V.1. Kesimpulan

- Column wise complementary codes dengan modulasi BPSK dan modulasi 16-QAM terjadi perbaikan nilai kesalahan symbol, dan turunnya symbol error rate menunjukkan perbaikan karena menggunakan column wise complementary codes..
- Sinyal termodulasi user-1 dan user-2 tidak sama karena menggunakan *dua* kode yang berbeda dan juga memiliki sifat ortogonalitas yang baik (cross correlation nol), sehingga menjamin MI dan MAI kecil (mendekati nol).

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, dapat digunakan *oscilloscope* pada bagian output untuk menampilkan hasil, dan dapat digunakan mikrokontroler untuk dapat melihat kerja sistem CDMA lebih jelas untuk sinyal input dan outputnya.