

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

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

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat dihasilkan beberapa hal pokok sebagai berikut

- Penggunaan kode prima melalui matriks *Carrier Hopping Prime Code* mampu untuk mengatur perubahan frekuensi pembawa pada sistem FH-CDMA.
- Metode FH-CDMA memiliki peluang kesamaan frekuensi pembawa dengan frekuensi *jamming*/interferensi yang lebih kecil dibandingkan dengan metode DS-CDMA.
- Semakin besar nilai bilangan prima yang dipilih, maka peluang terjadinya persamaan antara frekuensi pembawa dengan frekuensi sinyal *jamming* semakin rendah.

5.2 Saran

Untuk lebih menyempurnakan Tugas Akhir ini, penulis memberikan saran, sebagai berikut :

- Percobaan bisa dilakukan dengan membandingkan metode pembangkitan *prime code* (melalui CHPC), dengan pembangkitan kode prima untuk metode Frekuensi Hopping lainnya (misalnya metode *Concatenated Prime Code*).