

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Detektor ITS dapat mengurangi nilai BER dengan meningkatkan nilai M , karena semakin besar nilai M
2. maka keakuratan data akan semakin baik.
3. Kompleksitas per bit dari detektor ITS dengan menggunakan MIMO adalah linier terhadap jumlah antena dan tidak bergantung terhadap bit per titik konstelasi sedangkan pada detektor MAP kompleksitasnya adalah $2^{N_t M_c}$.

V.2 SARAN

Saran penulis untuk Tugas Akhir ini adalah untuk mengurangi memori yang digunakan agar algoritma yang dipakai untuk sistem MIMO adalah algoritma tanpa pengurutan (non-sorting, contohnya: algoritma *single stack* dan algoritma *two-cycle*).