

3. Perhitungan pendekatan *Gauss* dengan hasil simulasi program tidak sama. Secara hasil program simulasi plot grafik berbentuk eksponensial dan matematis berbentuk logaritmis terhadap pesat galat bit dalam pengaruh daya pancar sinyal.

5.2. Saran

Program simulasi dan perhitungan matematis yang dibuat masih banyak kekurangan yang dapat menyebabkan hasil pesat galat bit yang muncul kurang sesuai dengan diharapkan. Oleh karena itu, beberapa saran yang mungkin dapat meningkatkan keakuratan program adalah sebagai berikut:

1. Jumlah bit pengujian dapat ditambah lagi, namun waktu untuk pengujian sehingga menghasilkan plot grafiknya akan sangat lama.
2. Perbedaan tunda waktu dan fase sinyal –sinyal lintasan yang masuk ke penerima masih kurang berpengaruh terhadap nilai pesat galat bit, hal ini mungkin karena pada program simulasi dianggap bahwa perbedaan tunda waktu dan fase dapat dideteksi dengan sempurna. Dan jika dibuat penerima *RAKE* dengan pedeteksi tunda waktu dan fase sinyal yang manual maka kemungkinan pesat galat bit akan berubah.
3. Program yang dibuat mengutamakan pada bagian simulasi sistemnya, sehingga perhitungasn matematis yang diterapkan pada program ini masih memungkinkan untuk lebih akuratan. Namun tentu saja untuk mendapatkan hasil matematis yang lebih akurat memerlukan analisis yang lebih jauh dan mendalam.