

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Untuk menyediakan QoS yang mampu menunjang teknologi EDGE, modulasi harus berkualitas. Dan untuk memperoleh modulasi yang berkualitas, EVM harus mendapat perhatian lebih pada perhitungan pengukuran sinyal menggunakan 8-PSK.
2. Selain dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti penambahan modulasi dan skema pengkodean serta perbaikan pada metoda *link controlling*, retransmisi paket, *addressing window* serta *interleaving*, penentuan filter pengukuran dan penyaringan sinyal EDGE yang tepat juga dibutuhkan untuk mencapai laju data yang lebih cepat. Filter yang tepat bagi EDGE adalah filter *root-RC* dengan fungsi penjendelaan.

5.2 Saran

1. EDGE dibangun sebagai pengembangan dari GPRS dan tidak dapat bekerja sendiri maka skema modulasi, pengkodean dan protokol-protokol *link* radio perlu dijaga agar dapat meningkatkan *throughput* dan kapasitas.
2. Dengan ditentukannya filter pengukuran, maka akan membatasi bandwidth sinyal dan sekaligus memeriksa error. Jadi perangkat-perangkat yang dipakai harus mampu mengukur sinyal menggunakan segala macam filter dengan baik berdasarkan standard. Oleh karena itu, peralatan kokoh dari perangkat tes apapun yang telah dimiliki harus diperbarui ke dalam versi terbaru.