

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dipaparkan beberapa kesimpulan yang didapat dari tugas akhir ini. Selain itu akan diberikan juga beberapa saran pengembangan.

5.1 Kesimpulan

1. Perancangan simulasi pengukuran *data rate* dengan menggunakan perangkat lunak Java j2re-1_4_2_08-windows-i586-p, Java j2se dan juga Eclipse telah berhasil direalisasikan.
2. Dari data yang diperoleh simulasi menunjukkan *data rate* pada HSDPA QPSK lebih cepat dibandingkan *data rate* pada R99
3. Simulasi ini memiliki keterbatasan dalam pemakaian *handset*, karena untuk dapat menjalankan simulasi ini diperlukan *handset (cellphone yang support)*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dari perangkat simulasi yang dibuat dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Simulasi dikembangkan lebih lanjut agar dapat dijalankan dengan berbagai *handset*.
2. Pada iterasi simulasi digunakan 100 agar data yang diperoleh dapat lebih tepat, namun waktu yang diperlukan menjadi lebih lama.