

ABSTRAK

Teknologi komunikasi seluler semakin berkembang dengan pesat, dengan banyak beredarnya *smartphone* atau *handphone* pintar yang sudah menggunakan teknologi seluler terbaru misalnya 4G LTE. Untuk mengetahui nilai dari performansi jaringan suatu daerah maka perlu dilakukan *report benchmark*. *Report Benchmark* yaitu pelaporan dan analisa *logfile* hasil *drive test* membandingkan beberapa provider seluler yang terdiri dari Telkomsel, XL, Indosat, 3, dan Smartfren kemudian diketahui mana yang kualitas jaringannya lebih bagus. Dalam Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini akan membahas tentang bagaiman cara melakukan *report* pada triple mode atau layanan data Telkomseldi Kota Yogyakarta. Untuk melakukan *report triple mode* dibutuhkan beberapa alat antara lain : laptop yang sudah terinstal *software Nemo Analyze 7.6.2*, *logfile layanan data Telkomsel*, *report template powerpoint*, *template excel* untuk memasukan data-data yang didapatkan dari hasil *report* di *software Nemo Analyze 7.6.2*. Setelah dilakukan *report* layanan data dari Telkomsel sudah terbilang bagus, dilihat dari hasil plottingan di *Nemo Analyze*.
Kata kunci : *Report Benchmark*, 3G, 4G LTE, *Nemo Analyze*