

ABSTRAK

Majunya dunia Teknologi menimbulkan kebutuhan akan telekomunikasi tiap tahun semakin meningkat. Mengingat kebutuhan Telekomunikasi sangat penting bagi kehidupan manusia membuatnya harus mendapat perhatian khusus dan peningkatan di setiap tahunnya. PT. Picotel Nusantara Semarang hadir sebagai perusahaan Subcontractor yang bergerak di bidang Telekomunikasi. PT. Picotel Nusantara Semarang sebagai mitra dari Telkomsel mengerjakan Maintenance, Instalasi antena, dan Benchmark untuk wilayah Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Sesuai dengan kontrak yang telah di setujui PT. Picotel Nusantara Semarang dengan Telkomsel yaitu dalam satu tahun ada tiga kali *Round* untuk Benchmark Data dan Voice. Ini di lakukan untuk mengetahui sebgus apa kualitas jaringan Telkomsel, Jangkauan, dan kecepatan Datanya. Mengingat hal itu adalah yang di utamakan.

Kata Kunci: *Benchmarks, Antenna Installation, Drive test*

