

RINGKASAN

Ardianto Nugroho. E3211538. Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember. Menulis Laporan Praktek Kerja Lapang berjudul Analisis Ligo PTP 5-23 Unity Pada BTS PT Sampoerna Telekomunikasi, Dibimbing oleh Beni Widiawan, S.ST, MT.

Ligo PTP 5-23 UNITY, adalah alat dimana digunakan untuk memancarkan sinyal dari BTS yang tersebar luas di Indonesia dan sinyal tersebut akan di terima oleh CPA yang di pasang pada setiap kantor atau perusahaan yang sebelumnya sudah bekerjasama dalam hal bisnis.

Spesifikasi dari Ligo-PTP 5-23 UNITY yaitu 5,1-5,9 GHz * Dukungan frekuensi (spektrum penuh 5 GHz), Ukuran saluran Fleksibel (20 , 40 Mhz), 220 Mbps kapasitas yang nyata (dapat diperpanjang sampai 400 Mbps), Tingkat lanjut proprietary W-Jet2 protokol MiMo untuk meningkatkan komunikasi PTP, daya pancar tinggi dan menerima sensitivitas tinggi memastikan jarak jauh link data (sampai dengan 28 dB per rantai), port 2 x Gigabit Ethernet, dan packet sangat tinggi per tingkat kedua (sampai dengan 140.000)

Keuntungan dari Ligo-PTP 5-23 UNITY yaitu diantaranya Layar OLED untuk antena keselarasan dan pengujian hubungan tanpa laptop di menara, Terbaik di kelas OS dibuat untuk mudah dan dapat diandalkan pengaturan backhaul . pintar auto - channel , auto – tingkat dan bertransmisi otomatis power control merek link setup yang sangat mudah, Protokol TDD Dinamis dibuat untuk aplikasi PTP memberikan tinggi PPS rate dan latency rendah yang sangat penting bagi handal kinerja backhaul, Spektrum analyzer yang terintegrasi . itu adalah vipectrum pemindaian real-time tool , yang menyediakan representasi sinyal grafis dan menampilkan maksimum, rata-rata dan sinyal arus (noise) tingkat, Pengujian internal link alat untuk di tempat kinerja link dan Pengukuran PPS .

Cara kerja dari Ligo-PTP 5-23 UNITY yaitu untuk memancarkan sinyal dari BTS yang tersebar di kota-kota dan daerah-daerah yang kemudian sinyal yang dipancarkan tersebut diterima oleh CPA ataupun YDJ-450B8-18 yang sudah terletak pada kantor ataupun perusahaan yang telah bekerjasama dalam hal bisnis.

Kata Kunci : Analisis Ligo PTP 5-23 Unity pada BTS PT Sampoerna Telekomunikasi