

ABSTRAKSI

Para pelanggan pemakai jasa telekomunikasi sangat membutuhkan kemudahan transfer data, multimedia dan keamanan data. Dengan Radio Pasolink sebagai media transmisi, maka perangkat ini mempermudah dalam menyediakan layanan tersebut. Proses pointing yang dilakukan dalam perangkat Radio Pasolink ini adalah untuk mencari nilai frekuensi yang baik yang disesuaikan dengan budget dari Engineer PT.Exelcomindo Pratama yang menyediakan layanan tersebut. Pada proyek akhir ini yang dilakukan adalah mencari nilai Tx level dan Rx Power sesuai budget serta mencari nilai grounding. Proses pointing bisa dicari dengan menggunakan Avo meter, dan Software PNMT (*Pasolink Network Management Terminal*) sebagai media monitoring dan mengset nilai Rx freq / Tx Freq yang sesuai bender dari customer. Status IDU / ODU sebagai *display* untuk melihat sudah / belum terkoneksi perangkat tersebut. Nilai pengukuran grounding yang terbaik adalah $\pm 0.8 \mu$ sesuai standar internasional. Spesifikasi nilai dari Tx Power / Rx Level disesuaikan dengan diameter Antenna Radio Pasolink.

Kata Kunci : ODU / IDU, Tx Level dan Rx Power.

ABSTRACT

Telecommunication customer service very need easy way on the data transfer, multy media and the safety of the data. By used Pasolink Radio as the transmission media, Therefore this set of equitment will make easier in provide the services. The pointing process was happened in Pasolink radio is to find . The better frequency value which provide that services.This final project taken is searching value of Tx level and Rx power of according to bugdet and also look for value grounding. The pointing process can be find by using Avo metre and PNMT software (Pasolink Network Management Terminal) as the monitoring media and he setter of Rx Freq value / Tx Freq which suitable with the bender of customer. IDU / ODU status as the display to see the equitment are being connected or not with it. The best grounding measuremeny value is $\pm 0.8 \mu$ according international stand the specification value of Tx power / Rx level are harmonizinj with the Diameter of antenna Pasolink Radio.

Key word : ODU / IDU, Tx level and Rx power