

ABSTRAKSI

Dengan berkembangnya teknologi informasi dan telekomunikasi, jaringan akses telepon pun ikut berkembang baik dari segi jaringan maupun pentransmisiannya, yang tadinya menggunakan kabel tembaga untuk akses jaringan dan transmisinya tapi dengan meningkatnya kualitas jaringan telekomunikasi maka sekarang telah digunakan teknologi jaringan Fiber Optik untuk akses komunikasi suara maupun komunikasi data.

Untuk memenuhi kemajuan teknologi telekomunikasi tersebut maka PT. TELKOM Kandatel Jakarta Utara menggunakan jaringan SDH Ring untuk kordinasi jaringan dalam jarak yang tidak terlalu jauh. Dengan konfigurasi jaringan Ring ini menggunakan system transmisi STM-1 untuk transmisi sinyal dan mengetahui kualitas jaringan SDH tersebut.

Kata Kunci : SDH, Ring, Link Budget, Fiber Optik

ABSTRACT

By expanding [it] information technology and telecommunications, network access the telephone even also follow to expand the goodness from network facet and also its transmission, what at first use the copper cable to access the network and its transmission but at the height of quality of telecommunications network hence now have been used [by] technology of network of Fiber Optic to access the communications voice and also data communications.

To fulfill technological progress [of] the telecommunications hence PT. TELKOM Kandatel Jakarta North use the network of SDH Ring for the kordinasi of network in distance which [do] not too far. With the this network Ring configuraton use the system of transmission STM-1 for the transmission of sinyal and know the the network SDH quality.

Key Word : SDH, Ring, Link Budget, Fiber Optic