

ABSTRAK

ANALYSIS OF LINK POWER BUDGET MUX PORTABLE FOR CONTINGENSI IN AREA NETWORK LINK SLIPI – SEMANGGI 2 AT PT. TELKOM Tbk AREA NETWORK SLIPI

Dengan bertambahnya jumlah pengguna telekomunikasi maka keamanan untuk kelangsungan pengiriman dan penerimaan komunikasi harus terjamin. Kondisi real pada perangkat existing yang menggunakan sistem transmisi FO belum tersedia jalur alternatif, namun belum diketahui jalur yang bisa digunakan atau tidak bisa digunakan.

Untuk mengatasi permasalahan mux portable (mobile). Mux portable dapat digunakan sepanjang jalur alternatif tota los atau redaman tidak melebihi standar.

Untuk itu dibuatlah analisa perhitungan power budget. Perhitungan power budget perangkat existing secara keseluruhan dapat digunakan untuk perhitungan power budget alternatif yang menggunakan mux portable fujitsu dari TX – 28 s/d 8 dengan jarak 20,20 Km tidak dapat digunakan.

Kata kunci: Power Budget Mux Portable, Kontingensi, Area Network.

ABSTRACT

ANALYSIS POWER BUDGET MUX PORTABLE FOR CONTINGENSI ROUTE OF SLIPI – SEMANGGI 2 IN AREA NETWORK SLIPI

With the growing number of telecommunications users the security for the continuity of the delivery and receipt of the communication must be ensured. The real conditions existing on the device that uses a transmission system is not yet available FO alternative pathway, but not known pathways that can be used or not used.

To overcome the problem mux portable (mobile). Portable mux can be used along the alternative pathway total loss or attenuation does not exceed the standard.

For that analysis made power budget calculations. Calculation of the existing power budget as a whole can be used for the calculation of alternative power budget that uses portable fujitsu mux from TX - 28 s / d 8 with a distance of 20.20 Km can not be used.

Keywords: Portable Power Mux Budget, Contingency, Area Network.