

ABSTRAK

Proses pengiriman data dari suatu node ke node yang lain sangat memerlukan media transport yang lebih efisien. Tipe transport yang digunakan pada suatu link pada area Semanggi-2 adalah tipe dark fiber/core dan tipe link yang digunakan yaitu point to point, sedangkan media optik yang digunakan yaitu fiber optik tipe LC yang sering digunakan pada node Metro Ethernet.

Pada tulisan ini telah dibuat suatu tujuan untuk melihat hasil dari kualitas link pada setiap node metro area Semanggi-2. Untuk mengetahui hasil dari kualitas suatu link dapat dilihat melalui metode riset dan aplikasi dari arnet Semanggi-2.

Dari hasil riset dan aplikasi akan mendapatkan suatu konfigurasi antara link pada node metro semanggi-2. Pengujian ini digunakan untuk mendapatkan hasil kualitas link dan nilai link budget pada setiap port pada node metro Semanggi-2.

Kata kunci : Link State, Node Metro Semanggi-2

ABSTRACT

The process of sending data from one node to other nodes that are in need of a more efficient transport media. This type of transport used in a link in the area Semanggi-2 is a type of dark fiber / core and type of link used is point to point, while the optical media used were LC type optical fiber that is often used in Metro Ethernet nodes.

This paper has made a goal to see the results of the quality of links on each node metro area Semanggi-2. To find out the results of the quality of a link can be found through research methods and applications of arnet Semanggi-2.

From the results of research and the application will receive a link on the node configuration between metro Semanggi-2. This test is used to get the quality links and the link budget at every port in the node metro Semanggi-2.

Keywords: Link state, Node Metro Semanggi-2