

ABSTRAK

Sistem komunikasi di era digital ini, menuntut adanya efisiensi dalam pengiriman informasi dari pengirim ke penerima. Efisiensi itu berupa kecepatan waktu dalam pengiriman pesan. Perkembangan komunikasi yang menuntut adanya kecepatan waktu, kemudian mendorong para ahli untuk menemukan teknologi-teknologi terbaru yang dapat memfasilitasi keinginan masyarakat tersebut. Kabel menjadi salah satu temuan terbaru untuk saat ini meningkatkan efisiensi waktu dalam sistem telekomunikasi. Dengan serat optik pengiriman dapat mengirimkan informasi dengan kapasitas besar baik itu kecepatan data maupun kecepatannya.

Perubahan yang fenomenal ini telah membawasebuah resolusi dalam komunikasi. Dengan perubahan ini, keterbukaan informasi dapat memberikan dampak baik bagi bangsa dan Negara karena memegang peranan penting dalam infrastruktur pembangunan nasional. Disamping sebagai agen pembangunan, telekomunikasi adalah pendorong dan penggerak pembangunan, karena pemerintah dan rakyatnya akan terhubung satu dengan yang lainnya dalam rangka saling memberikan masukan.

Kata kunci : FTTH, POWER LINK BUDGET, PERANCANGAN

ABSTRACT

The communication system in this digital age, demands for efficiency in the delivery of information from sender to receiver. Efficiency in the form of speed in message delivery time. The development of communication which requires the speed of time, then push the experts to find new technologies that dapatmemfasilitasi tersebut.kabel community desires become one of the latest findings for the current improved its efficiency waktudalam .with fiber optic telecommunication systems can transmit information delivery with big capacity well the data rate and speed. Interchangeability of this phenomenal been membawasebuah resolution in communication. With this change, the disclosure of information may impact both the nation and the state as infrastructure plays an important role in national development. Besides, as an agent of the Development, telecommunications is driving and driver development, as the government and its people will be connected input.

Keywords: FTTH, POWER LINK BUDGET, DESIGN