

## **ABSTRAK**

Teknologi fiber optik merupakan media yang tidak diragukan untuk menyediakan bandwidth yang besar, tidak dipengaruhi interferensi gelombang elektromagnetik, bebas koroosi dan menyediakan redaman yang sangat kecil untuk transportasi data. Fiber optic menjadi salah satu media yang sangat menjanjikan untuk menggantikan kabel tembaga. Banyak sekali keunggulan yang dimiliki oleh fiber optik, atas keunggulan ini yang di publikasikan oleh PT Telkom Indonesia yang membuat anak perusahaan bernama PT Telkom Akses. Perusahaan ini bergerak dalam bisnis penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan pergantian local akses tembaga menjadi jaringan local akses fiber optic. Pergantian ini dikarenakan jaringan lokal akses fiber optik lebih unggul dari jaringan lokal akses tembaga.

Kata kunci : fiber optik, jaringan, starclick website, Nossa website

## **ABSTRACT**

The fiber optic technology is an undoubted medium for providing large bandwidth, unaffected by electromagnetic interference, free of koorosi and providing very little attenuation for data transport. Fiber optic becomes one of the media that is very promising to replace copper cable. There are so many advantages possessed by fiber optic, for this excellence which is published by PT Telkom Indonesia which make subsidiary named PT Telkom Access. The company is engaged in the business of providing construction services and management of local copper access network infrastructure into local fiber optic access network. This turnover is due to local network fiber optic access is superior to the local network access copper.

Keywords : fiber optik, jaringan, website starclick, website Nossa.