

## **ABSTRAK**

Seiring dengan perkembangan zaman. Seperti pada bidang telekomunikasi yang meliputi berbagai jenis jasa telekomunikasi dan perangkat komunikasi yang lebih modern seiring dengan kemajuan teknologi tersebut. Sehingga sangat berpengaruh terhadap gaya hidup manusia. Teknologi-teknologi baru di bidang telekomunikasi juga selalu bermunculan dari waktu ke waktu. Dan terciptalah konsep-konsep baru, yang semuanya memiliki satu tujuan yaitu untuk mempermudah manusia dalam berkomunikasi. Dan semakin banyaknya pilihan cara dalam bertukar informasi. PT. Telekom Indonesia. sebagai penyelenggara jasa telekomunikasi. Pada era globalisasi saat ini terus menerus mengadakan inovasi-inovasi terbaru. Mulai dari perangkat telekomunikasi dan cara penyampaian informasi ataupun informasi yang akan disampaikan dengan melalui bermacam aplikasi komunikasi. Dengan menerapkan OSPF pada jaringan Metro Ethernet yang dimilikinya. Dengan demikian, node-node yang ada di PT. Telekomunikasi Indonesia dapat saling terkoneksi.

**Kata Kunci : Metro Ethernet, OSPF**

## **ABSTRACT**

Along with the times. As in the telecommunications sector which includes various types of telecommunication services and more modern communications devices siring with these technologicaladvances. So that very influential on human lifestyles. New technologies in the telecommunications sector also is always popping up from time to time. And created new concept, which all have one goal which is to facilitate human communication. And more and more choise in how to exchange information. PT. Telkom Indonesia. as a telecommunications provider. In the current era of globalization continue to hold the latest innovations. Ranging from telecommunications equipment and how to deliver information or information that will be delivered throught a variety of communications applications. With the adoption of Metro ethernet OSPF on the network has. Thus, the existing nodes in PT. Telkom Indonesia my be connected to each other.

**Keywords : Metro Ethernet, OSPF.**