

ABSTRAKSI

Perubahan Layanan Telekomunikasi Abad-21 ini sangat signifikan. Pada saat ini fitur-fitur network untuk layanan yang menggabungkan beberapa jenis layanan. Dengan diimplementasikan metro Ethernet, komunikasi berbasis *circuit switch*, dapat diintegrsaikan dalam satu network. Suksesnya Internet yang berbasis packet switch membawa dampak yang cukup besar bagi penyediaan layanan oleh operator telekomunikasi. Penyelenggara mengembangkan sebuah system network baru yang dinamakan NGN (*Next Generation Network*). Untuk Membangun sebuah jaringan diperlukan standarisasi yang dapat diakomodasi oleh router Metro Ethernet. Selain itu kualitas layanan menjadi persyaratan khusus yang harus terpenuhi. Pada metro Ethernet quality of service merupakan persyaratan yang harus dipenuhi. Untuk mengimplmentasikan quality of service harus mengetahui standar parameter logic metro Ethernet, Parameter logic yang diperlukan dan harus diaktifkan adalah service access point,maximum transmission unit ,service data packet, dan virtual lised line.

Kata Kunci: Metro Ethernet, quality of service, service access point, maximum transmission unit, service data packet, virtual leased line.

ABSTRACT

Telecommunication Service Changes Century-21 is very significant. At this time the network features to the service that combines several types of services. With the implement metro Ethernet, circuit-based communications switches, can be integrated in one network. Success of Internet-based packet switches with large enough impact for the provision of services by telecommunications operators. Organizers to develop a new network system called NGN (Next Generation Network). To build a network of standardization is needed that can be accommodated by the Metro Ethernet router. Besides best quality of service to the special requirements that must be fulfilled. In metro Ethernet quality of service is a requirement that must be met. To implement a quality of service must know the standard of metro Ethernet logic parameters, parameters and logic needed to be activated is the service access point, maximum transmission unit, a packet data service, and virtual leased line.

Keywords: Metro Ethernet, quality of service, service access point, maximum transmission unit, packet data services, virtual leased line.