

ABSTRAK

Analisa Implementasi dan Quality Of Service Metro Ethernet Pada Group Customer Solution PT. Indosat

Kebutuhan layanan data yang meningkat dan keharusan menggunakan jaringan yang mempunyai kehandalan , efisiensi dan mampu di kombinasi dengan berbagai jaringan lainnya sehingga dapat melayani kebutuhan akan layanan multiservice maka di perlukan suatu jaringan yang dapat di manage sampai ke node customer terdekat dan mampu mengimplementasikan jaringan dengan quality of service serta dapat di monitoring untuk melihat performance jaringan tersebut.

Indosat sebagai salah satu penyelenggara telekomunikasi di Indonesia selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan pelanggan tersebut. Masalah utama yang dihadapi oleh Indosat adalah semakin tingginya kebutuhan pelanggan akan bandwidth yang besar terutama interface Ethernet berbasis IP base dan tingkat kehandalan serta performansi link yang tinggi

Salah satu perangkat yang dipergunakan adalah Metro Ethernet yang merupakan salah satu Backbone jaringan Ethernet Switch menggunakan Fiber Optic. Metro Ethernet di perlukan untuk teknologi penyediaan layanan yang berbasis high speed broadband access dan IP Protokol. Dibanding Leased Line yang memerlukan banyak Media Converter, Metro Ethernet sangat fleksibel bisa sebagai Backbone ataupun Node perangkat di end user

Kata Kunci : Metro Ethernet, Leased Line ,Performansi, Konsep Jaringan, Implementasi