

ABSTRAKSI

Dalam bidang telekomunikasi khususnya pada layanan komunikasi data, sangat diperlukan adanya perangkat pendukung yang dapat memenuhi kebutuhan pelanggan. Khususnya untuk sebuah perusahaan, sebuah perusahaan tentu saja menginginkan satu layanan jaringan komunikasi data yang memiliki performansi yang tinggi untuk mendukung setiap aktivitasnya.

Frame Relay adalah suatu teknologi berkecepatan tinggi. Teknologi yang berbasis *connection oriented*. Frame Relay banyak digunakan dikota-kota besar karena Frame Relay mampu memberikan service level guaranteed sampai 99%.

Frame Relay merupakan suatu perangkat yang digunakan untuk layanan data khususnya internet. Yang berfungsi sebagai interface ke internet service provider dengan bitrate dari 2Mbps s/d 155,52Mbps (1STM1).

Kata Kunci : Frame Relay, Connection Oriented, OSI Reference Model

Abstract

In the telecommunications sector, especially in data communication services, it is very necessary to have supporting devices that can meet customer needs. Especially for a company, a company of course wants a data communication network service that has high performance to support each of its activities.

Frame Relay is a high-speed technology.

Connection-oriented technology. Frame Relay is widely used in big cities because Frame Relay is able to provide guaranteed service levels up to 99%.

Frame Relay is a device used for data services, especially the internet. Which serves as an interface to the internet service provider with a bitrate of 2Mbps to 155.52Mbps (1STM1).

Keywords: Frame Relay, Connection Oriented, OSI Reference Model