

## ABSTRAK

Perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang telekomunikasi saat ini harus mampu menciptakan inovasi-inovasi baru guna melahirkan produk dan teknologi-teknologi yang terdepan untuk memenuhi kebutuhan pelanggannya. Virtual Private Network Internet Protokol (VPN IP) merupakan salah satu jenis produk yang dikomersialisasikan oleh salah satu penyelenggara telekomunikasi dibidang layanan data, bagi pelanggan corporate atau blue chip. Layanan ini memerlukan bandwidth dan bit rate yang tinggi. Teknologi yang dioperasikan berbasis internet protocol dan salah satu network yang digunakan adalah Frame Relay.

Layanan VPN IP juga dapat mengakomodasi aplikasi suara dan video. VPN IP dirancang untuk perusahaan dan insitusi pemerintahan. Corporate customer (pelanggan blue chip) merupakan pelanggan penghasil terbesar pendapatan perusahaan dan salah satu jaringannya menggunakan Frame relay.

Frame Relay merupakan perangkat untuk pelanggan corporate, jaringan Frame Relay dapat dibuat sesuai kebutuhan pelanggan yang memiliki beberapa kantor yang datanya tersentralisasi. Frame Relay dapat diintegrasikan ke berbagai jenis perangkat. Selain itu konfigurasi Frame Relay dan integrasinya tidak terlalu sulit karena materialnya mudah didapat. Untuk membangun jaringan yang menggunakan Frame Relay diperlukan parameter-parameter yang diperlukan, dan langkah integrasi untuk trunk customer .

Kata Kunci : Frame Relay, VPN IP, Trunk, Interface

## **ABSTRACT**

Companies engaged in the telecommunication now be able to create new innovations for product delivery and technology-leading technology to meet customers' Virtual Private Network Internet Protocol (VPN IP) is one type of product commercialized by one of the organizers the field of data telecommunications services, for corporate or blue chip. This service requires bandwidth and high bit rate. Technology that operated based internet protocol network and one that is used is Frame Relay.

VPN IP services can also accommodate voice and video applications. VPN IP is designed for companies and government institutions. Corporate customer (customers blue chip) is the largest revenue-producing customers and one company's network using Frame relay.

Frame Relay is a device for corporate customers, the Frame Relay network can be made customer needs to have several offices for which data is centralized. Frame Relay can be integrated into various types of devices. Also Frame Relay configuration and integration is not too difficult because the material easy to obtain. To build networks that use Frame Relay necessary parameters needed, and the integration step for trunk customer.

Keyword : Frame Relay, VPN IP, Trunk, Interface

