

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sekarang ini sudah semakin cepat, perangkat telekomunikasi lama sudah mulai tergantikan dengan yang baru. IMUX merupakan perangkat telekomunikasi yang dapat melayani pelanggan corporate dengan menggunakan jaringan khusus. Sehingga dapat menyesuaikan bandwidth dan bit rate sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Namun kapasitas dari IMUX ini mulai tidak mencukupi karena kebutuhan pelanggan layanan data semakin besar seiring perkembangan kemajuan teknologi seperti sekarang ini. Frame Relay merupakan perangkat telekomunikasi yang berfungsi hampir sama dengan IMUX.

Dengan adanya kesamaan fungsi dasar antara frame relay dengan IMUX. Akan dilakukan perbandingan parameter lainnya yang dapat menunjukkan perbedaan antara frame relay dengan IMUX. Seperti melakukan perbandingan dalam kualitas data yang dikirimkan antara keduanya.

Perbandingan ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar perbedaan kualitas antara frame relay dengan IMUX. Karena kedua perangkat tersebut masih digunakan secara bersamaan di PT Telkom. Dan dengan adanya perkembangan perangkat pasti memiliki perbedaan antar teknologi sebelumnya.

Kata kunci : IMUX, Frame Relay, Pengiriman Data

Abstract

The development of this technology now has the faster, the old telecommunications devices are replaced with new ones. IMUX is telecommunication which can cater for corporate customers by using a special network. So that it can adjust the bandwidth and bit rate according to the customer's needs. However the capacity of the IMUX is insufficient because of the needs of the customer data service the greater technological advances such as the development of this now. Frame Relay is a telecommunications device that acts similar to IMUX.

With the similarities between the basic frame relay function with IMUX. Will do a comparison of other parameters that can show the difference between frame relay with IMUX. As do the comparison in the quality of the data transmitted between the two.

This comparison is done to find out how big the differences in quality between the frame relay with IMUX. Because both these devices are used simultaneously at PT Telkom. And by the presence of the development of a device must have the difference between technology earlier.

Keywords: IMUX, Frame Relay, Data Transmission