

Analisa dan simulasi path-restoration dengan metode pre-negotiated global dan dynamic terhadap packet rate yang berbeda

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242276&lokasi=lokal>

Abstrak

Banyak kelemahan teknologi IP saat ini bagi layanan yang berbentuk suara dan video. Dan teknologi IP juga memiliki permasalahan inkompatibilitas terhadap teknologi ATM. Dengan kemampuan yang ada padanya, teknologi MPLS muncul sebagai sebuah solusi bagi berbagai persoalan teknologi IP.

Salah satu kehandalan yang ditawarkan oleh MPLS adalah kemampuannya untuk mencegah banyaknya paket yang terbuang, akibat terjadinya kerusakan jalur. Berbagai macam metode yang ditawarkan muncul dengan kelebihan dan kekurangannya. Berdasarkan alasan itu, maka pada skripsi ini dicoba untuk diangkat karakteristik metoda yang ada pada path restoration MPLS. Metoda tersebut adalah Pre-negotiated Global dan Dynamic.

Dari hasil eksperimen, terlihat keunggulan dari metoda Pre-negotiated Global dibandingkan metoda Dynamic.