

Penerapan teknologi frame relay sebagai infrastruktur wide area network pada Badan Akuntansi Keuangan Negara Departemen Keuangan RI

Hermanto Setiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243679&lokasi=lokal>

Abstrak

Frame Relay merupakan teknologi dengan prinsip penyambungan paket yang berbasis pada standar ISDN (Narrow ISDN), Frame Relay pada ISDN didisain untuk menyelenggarakan pelayanan komunikasi data dengan kecepatan tinggi (2,048 Mbps), sehingga sesuai untuk interkoneksi perangkat-perangkat yang membutuhkan kapasitas transmisi data yang besar pada periode waktu singkat. Pada saat ini frame relay diaplikasikan sebagai teknologi infrastruktur Wide Area Network (WAN) pada jaringan komunikasi data. Perencanaan penerapan teknologi frame relay sebagai infrastruktur WAN untuk jaringan komunikasi data di BAKUN Departemen Keuangan RI dilakukan dengan menganalisis dasar kebutuhan pengembangan jaringan komunikasi data pada BAKLTN dan melakukan perhitungan waktu tunda transmisi untuk menentukan pilihan CIR yang digunakan untuk sirkuit PVC pada jaringan frame relay di BAKUN. Berdasarkan hasil perhitungan waktu tunda transmisi maka dipilih nilai CIR 19,2 kbps yang akan digunakan untuk sirkuit PVC yang akan menghubungkan antara KAR dan kantor pusat BAKLTN.