

Pengamatan Unjuk Kerja Jaringan FDDI untuk Integrasi Data dan Suara

A. Endang Sriningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288474&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

FDDI, Fiber Distributed Data Interface merupakan standar jaringan dengan metode akses menggunakan token ring pada jaringan dengan kecepatan tinggi (High Speed LAN), yang telah dibakukan dalam standar American National Standards Institute's (ANSI) Accredited Standards Committee (ASC) Task Group X3T9.5. Pada penelitian ini dibicarakan unjuk kerja (performance) FDDI pada jaringan dengan integrasi data dan suara, berdasarkan perhitungan-perhitungan secara analitis. Unjuk kerja (performance) diukur berdasarkan penundaan (delay) dan throughput dari Integrasi data dan suara pada jaringan serta jumlah terminal aktif yang dapat ditangani. Integrasi data dan suara yang dimaksudkan disini adalah transmisi frame data dan frame suara dalam satu jaringan, dimana untuk transmisi data menggunakan transmisi Asynchronous dan untuk suara digunakan transmisi Synchronous. Semoga penelitian dapat meningkatkan pengertian dan pemahaman tentang standar jaringan FDDI khususnya mengenai integrasi data dan suara.