

Pengontrolan kualitas layanan multimedia pada ATM dengan menggunakan sistem grams

Fitri Novisianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243479&lokasi=lokal>

Abstrak

Multimedia merupakan salah satu cara paling inovatif pada penggunaan jaringan telekomunikasi untuk mendapatkan komunikasi yang efektif dalam mengirimkan suatu informasi. Berbagai macam bentuk layanan multimedia yang ada, banyak diantaranya disediakan oleh server-server multimedia. Tetapi sebagian besar merupakan server multimedia umum, dimana server-server tersebut tidak memperhatikan hal-hal penting dari suatu layanan seperti kebutuhan kualitas layanan (QOS) media. Dengan adanya kebutuhan QOS dari media heterogin maka diperlukan suatu metode yang dapat mengontrol QOS sistem multimedia tersebut. Sistem GRAMS adalah sistem multimedia yang menggunakan logika konfigurasi bintang, dengan ATM sebagai sistem switchingnya dan server sentral yang dapat menyediakan layanan multimedia untuk banyak user dengan waktu real time. Sistem tersebut dirancang agar setiap server dapat menentukan kecepatan media dan memiliki pengontrolan terhadap kebutuhan QOS dari media.