Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisis quality of service (QoS) multicast routing protocol PIM-DM dan DVMRP

Florentina Yunita, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244110&lokasi=lokal

---

Abstrak

Kebutuhan masyarakat untuk mendapatkan informasi sudah menjadi hal yang begitu penting. Penggunaan internet semakin meluas, tidak hanya untuk aplikasi email dan teks di browser saja, namun telah bergeser kepada pertukaran informasi dengan menggunakan aphkasi multimedia. Terdapat tiga hal yang harus tersedia dalam jaringan yang mendukung aplikasi multimedia yaitu bandwidth kualitas layanan (quality of service), dan pengiriman paket secara multipoint. Parameter kuahtas dan suatu aplikasi real time multimedia yang digunakan dalam analisis multicast routing protokol PIM-DM (Protocol Independent Multicast-Dense Mode) dan DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol) adalah delay, packet loss, dan throughput. Pada tugas akhir ini akan disimulasikan mengenai multicast routing protokol PIM-DM dan DVMRP yang dibuat menggunakan tools Network Simulator vcrsi 2.2.6 yang didukung dengan sistem operasi Linux Red Hat 9. Hasil simulasi yang didapat akan dianalisis, sehingga didapatkan data yang menggambarkan Quality of Service (QoS) dari multicast routing protokol yang digunakan. Dan data Quality of Service (QoS) yang diperoleh dapat ditentukan protokol PIM-DM atau DVMRP yang akan diaphkasikan dalam jaringan yang dirancang untuk mendapatkan hasil yang maksimal.