

Kinerja knockout switch untuk pola kedatangan nonuniform traffic matriks

Tusy Agustina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180543&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Knockout Switching merupakan salah satu arsitektur dari ATM Packet Switching yang dirancang untuk menerima input dengan pola kedatangan yang Uiforniniform. Namun kenyataannya kedatangan paket tidak selalu berbentuk uniform. Saiah satu bentuknya adalah pola kedatangan nonuniform traffic inatriks, dimana pada Jaringan Banyak kinerjanya mengalami penurunan. Dalam tugas akhir ini akan memfokuskan analisa kinerja Knockout Switching untuk pola kedatangan nonuniform traffic matriks 1. Dengan menggunakan persamaan yang berdistribusi Binomial dan Poisson serta modifikasinya, dapat ditentukan probabilitas kehilangan paket pada Concentrator. Kesimpulan yang diperoleh dari analisa tersebut adalah kinerja Knockout Switch urituk pola kedatangan traffic matriks 1 Iebih baik dibandingkan dengan pola kedatangan yang uniform.