

Simulasi M/M/1 pada jaringan komunikasi data

Hartono Haryadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288102&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Jaringan paket memegang peranan yang sangat penting di dalam komunikasi data, oleh karena itu ia harus dirancang dengan sangat baik.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu model simulasi dari sistem antrian M/M/1 tunggal. Model ini diharapkan dapat digunakan untuk mempelajari berbagai bentuk jaringan paket. Model ini dapat mengamati waktu tunda yang dibutuhkan oleh sebuah paket dalam sistem. Selain itu ia dapat mengamati pula lalu lintas rata-rata yang ditawarkan serta panjang maksimum dari antrian.