

ABSTRAK

Jaringan Antrian Jackson merupakan penyelesaian untuk permasalahan jaringan antrian dengan menghitung laju kedatangan pada tiap – tiap fasilitas pelayanan terlebih dahulu. Jaringan Antrian Jackson digunakan untuk memperoleh probabilitas steady – state dari jaringan antrian pada suatu keadaan n . Teorema Jaringan Jackson dapat diaplikasikan dalam teknologi LAN dengan menentukan komputer sebagai node dan paket sebagai pelanggan. Untuk menghitung probabilitas steady – state digunakan bahasa pemrograman untuk menjamin ketepatan hasil yang diperoleh. Implementasi penyelesaian Jaringan Antrian Jackson dilakukan dengan cara menyajikan prosedur – prosedur dalam suatu program.



ABSTRACT

Jackson Queueing Network is the answer for problem of queueing network to count arrival rate in each service facility before. Jackson Queueing Network is used to derive steady – state probability of queueing network in state n . Jackson's Theorem can be applied in LAN technology with establish computer as node and packet as customer. To count steady – state probability used programming language to guarantee product with exactly. Implementation of the answer Jackson Queueing Network to do with giving procedures in a program.

