

ABSTRAK

Peramalan trafik merupakan salah satu metode yang digunakan untuk memprediksi seberapa besar atau padatnya trafik dimasa yang akan datang. Peramalan trafik ini sangatlah penting untuk menganalisa besarnya trafik dari mulai waktu lampau sampai saat sekarang.

Dalam tugas akhir ini membahas tentang perhitungan peramalan trafik yang akan datang dengan menggunakan program simulator yang dibuat dengan bahasa pemrograman MATLAB versi 7.6 R2008a. Dimana program simulator ini dibuat untuk memudahkan para mahasiswa dalam menghitung besarnya trafik dimasa yang akan datang, khususnya mahasiswa Telekomunikasi. Penggunaan program ini sangatlah mudah karena hanya dengan memasukan nilai parameter yang diketahui dan program akan segera memprosesnya, sehingga mahasiswa dimudahkan dalam proses perhitungannya.

Kata Kunci : peramalan trafik, matlab 7.6

Abstract

Traffic forecasting is one of the methods used to predict how large or dense traffic in the future. Traffic forecasting is very important to analyze the amount of traffic of the start time past to present.

The final project is about the calculation of traffic forecasting the future by using a simulator program that created the programming language MATLAB R2008a version 7.6. When is the simulator program designed to help students in the calculation of the amount of traffic in the future, Telecommunications, especially students. Use of this program is very simple because only by entering known parameter values and the program will immediately process it, so that students are facilitated in the process of calculation.

Keyword : traffic forecasting, matlab 7.6