

## INTISARI

Dalam dunia komunikasi data komputer, protokol mengatur bagaimana sebuah komputer berkomunikasi dengan komputer lain. Protokol TCP terletak di lapis *transport* dalam tujuh lapis OSI, protokol ini bertanggungjawab untuk mengirimkan pesan sampai di program aplikasi yang tepat.

Untuk mempermudah memahami cara kerja protokol TCP, maka dibuat suatu perangkat lunak yang menampilkan urutan keadaan yang terjadi pada sebuah mesin ketika protokol TCP bekerja, baik itu saat pembangunan koneksi, transfer data maupun saat pemutusan koneksi. Perangkat lunak tersebut dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic versi 6.0.

## **ABSTRACT**

At computer data communication, protocol put in order how a computer communicate with another computer. TCP lies on transport layer inside the OSI seven layer, TCP responsible for delivery the message to the appropriate application program.

To facilitate to understand the way TCP work, therefore created a software that show sequence state that occur at a machine when a connection establish, data transfer although when connection terminate. The programming language that using to create that software is Visual Basic version 6.0.