



giving and caring the world

ABSTRAK

Dalam sebuah jaringan komputer warnet, seorang administrator perlu melakukan monitoring terhadap service-service yang berjalan pada setiap komputer klien dengan menjalankan aplikasi khusus *monitoring*. Namun permasalahan yang timbul adalah ketika dalam jaringan tersebut terdapat salah satu komputer yang memiliki trafik akses paket data *throughput* yang sangat tinggi, sehingga memperlambat proses transfer paket data *throughput* komputer klien lainnya, contohnya seperti klien menggunakan software-software untuk mempercepat akses mendownload data.

Maka, untuk dapat mengatasi permasalahan tersebut, dibuat sebuah aplikasi yang dapat memonitor paket data *throughput (sent & received)* pada semua komputer klien dalam jaringan hanya dari sebuah komputer. Aplikasi tersebut akan dibangun dengan menggunakan Visual Basic 6.0 programming sehingga dapat tercipta aplikasi *desktop* yang dapat terhubung ke dalam sebuah jaringan komputer.

Aplikasi akan memilih klien menggunakan IP Address yang akan dimonitor dengan mengirimkan fungsi melalui socket. Kemudian klien akan memberikan balasan dengan menampilkan daftar service yang sedang berjalan. Selain itu, administrator juga dapat *me-remote* dan mengontrol service atau proses yang sedang berjalan tersebut. Aplikasi manajemen komputer klien ini menyediakan beberapa fasilitas yang dapat digunakan, meliputi: *terminate (turn off, restart, log off, internet (lock & unlock))*, *get information (current windows, system, drive, windows run time)*, *chat*, serta *capture (print screen monitor client)*.

Kata kunci: *desktop*, manajemen komputer klien, *remote*, *throughput (sent & received)*, Visual Basic 6.0



giving and caring the world

ABSTRACT

In an Internet cafe computer network, an administrator needs to perform monitoring of the services that run on each client computer by running a special application monitoring. But problems arise is when the network there are one computer that has access to packet data traffic throughput is very high, thus slowing the process of transferring the data packet throughput of other client computers, such as clients using the software-download software to accelerate access to data.

So, in order to overcome this problem, made an application that can monitor data packets throughput (sent & received) on all client computers in a network only from a computer. These applications will be built by using Visual Basic 6.0 programming so as to create desktop applications that can connect to a computer network.

Applications will choose a client using the IP Address that will be monitored by sending via socket functions. Then the client will give a reply by displaying a list of services that are running. In addition, administrators are also able to remotely and control the services or processes that are running them. Client computer management application provides several facilities that can be used, including: terminate (turn off, restart, log off, the internet (lock & unlock)), get information (current windows, system, drive, windows run time), chat, and capture (print screen monitors client).

Keywords: desktop, client computer management, remote, throughput (sent & received), Visual Basic 6.0