

ABSTRAKSI

PERANGKAT LUNAK BERBASIS LAYANAN FTP UNTUK PENCATATAN PENEKANAN KEYBOARD

Pada Tugas Akhir ini, penulis mengambil topik kegiatan pemantauan penggunaan komputer pada jaringan komputer dengan judul Perangkat Lunak berbasis Layanan FTP Untuk Pencatatan Penekanan Keyboard.

Pembangunan sistem ini dilakukan dengan harapan agar dapat membantu administrator dalam suatu jaringan komputer untuk melakukan pengawasan, untuk selanjutnya dapat mengambil kebijakan pencegahan terhadap tindakan-tindakan yang dianggap dapat mengganggu kinerja sistem secara keseluruhan.

Sistem terbagi dalam 2 jenis implementasi, yaitu pada sisi client serta pada sisi server. Mesin client akan berfungsi dalam melakukan perekaman terhadap penekanan keyboard berdasar pada interval waktu yang telah ditentukan. Apabila komputer tersebut terhubung dengan komputer server, maka akan mengirimkan berkas-berkas hasil perekaman melalui FTP. Sedangkan dari mesin server adalah mesin yang memantau segala aktivitas yang dilakukan oleh pengguna, dengan memiliki tampilan untuk mengetahui nomor IP komputer client yang terhubung dan aktif melakukan perekaman. Kemudian administrator dapat melakukan administrasi komputer client yang dituju berdasar pada pilihan untuk mematikan komputer, menghidupkan ulang, mematikan jalannya aplikasi client, ataupun melakukan penghapusan berkas perekaman yang terdapat pada komputer client tersebut.

Hasil uji coba implementasi menunjukkan bahwa perangkat lunak berbasis layanan FTP untuk pencatatan penekanan *keyboard*, yang dapat berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sesungguhnya.

ABSTRACT

A SOFTWARE ~~BASED~~ ^{BASED} ON FTP SERVICE FOR KEYBOARD LOGGING

At this skripsi, writer take the topic of activity of monitoring usage of computer at computer network with the title A Software Base On FTP Service For Keyboard Logging.

Development of this system was conducted on the chance of so that can assist administrator in a computer network to do observation, henceforth can take preventive policy to assumed actions can bother system performance as a whole.

System divided in 2 implementation type, that is side of client and also side of server. Machine of Client will function doing recording of keyboard activity base on time interval which have been determined. If the computer of client connected with computer of server, system will deliver bundles result of recording through FTP media. While from machine of server is machine which watching all activity done by consumer, by owning appearance to know number of IP computer of client which connected and active do recording. Later, then administrator can conduct computer administration of client gone to base on choice to shutdown computer, restart the computer, stop the execution of application on client machine, and delete the recorded file on the client machine.

The result of implementation test-drive indicate that software base on service of FTP for keyboard logging, which can running better so that not close possibility to be able applied at real condition.