

RANCANG BANGUN SISTEM PENGAWASAN PERILAKU USER PADA KOMPUTER BERBASIS *MOBILE ANDROID*

Mochammad Firdias Fasa Dien¹, Cucun Very Angkoso², Dwi Kuswanto³

^{1,2,3} Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura
Jl. Raya Telang Po Box.2 Kamal 69169 Telp. 031 3011147 fax 031 3011506
E-mail: mfirdiasfd@gmail.com, cucunvery@if.trunojoyo.ac.id,
dwikuswanto@if.trunojoyo.ac.id

Abstrak: Maraknya pengaksesan situs pornografi di Indonesia semakin mengkhawatirkan. Kebutuhan akan akses internet dewasa ini sangat tinggi sekali. Dengan berkembangnya internet pengaksesan situs-situs pornografi semakin mengkhawatirkan, ironisnya pengaksesan situs pornografi sangat memprihatikan di kalangan anak-anak. Untuk itu pengawasan terhadap anak dalam penggunaan internet harus di tingkatkan. Squid adalah sebuah perangkat lunak yang dapat memonitor jaringan dan dapat melakukan tindakan pada jaringan tersebut. Aplikasi ini dapat berjalan dengan *realtime* dan otomatis. Pada penelitian ini dilakukan perancangan terhadap sistem pengawasan lalu lintas jaringan dan penggunaan komputer dengan menggunakan Squid dan *Keylogger* yang akan dikombinasikan dengan Agen. Squid akan mencatat seluruh akses internet yang keluar sedangkan *Keylogger* mencatat pengetikan yang dilakukan di komputer. Dengan bantuan dari Agen informasi yang didapat dari Squid dan *Keylogger* akan dikirim ke *database server*. Laporan dari Agen yang dikirim ke *database server* dapat diakses melalui aplikasi di perangkat *mobile* yang menggunakan sistem operasi *android*. Setelah dilakukan uji coba akses koneksi internet dengan melakukan pencarian dan mengunjungi halaman web, aplikasi agen mampu membaca dan mengirimkan informasi kedalam *database server* dan juga mampu untuk mengkombinasikan perintah pada squid dengan baik.

Kata kunci: *Squid, Keylogger, Android, Internet.*

Abstract: *The rise accessing pornographic sites in Indonesia is alarming. Demand for Internet access today is very high. With the development of accessing internet pornography sites increasingly worrisome, ironically accessing pornography sites very worrying among children. For the supervision of children in the use of the Internet should be improved. Squid is a software that can monitor the network and can perform actions on the network. These applications can run with realtime and automatically. In this research, the design of the network traffic monitoring system and the use of computers by using Squid and keylogger which will be combined with the Agent. Squid will record all internet access Keylogger noted that out while typing is done on the computer. With the help of agent information obtained from the Squid and the Keylogger will be sent to the database server. Agent reports from being sent to the database server can be accessed via the application on mobile devices that use the Android operating system. After testing access to the internet connection to search and visit web pages, application agents are able to read and transmit information to the database server and is also able to combine the squid with good command.*

Key words: *Squid, Keylogger, Android, Internet.*