



## ABSTRAK

---

Pesatnya perkembangan informasi dan komputerisasi teknologi hari ini, terutama berhubungan dengan jaringan komputer merupakan komponen yang sangat penting namun dampak perkembangan teknologi informasi adalah semakin banyaknya permasalahan yang muncul antara lain: serangan virus, spam, spyware, dan lainnya sebagainya . Selain serangan ini, kehadiran situs-situs pornografi, dan lain-lain akan dapat menghancurkan moral bangsa ini. Dalam hal ini juga mungkin dapat menurunkan kinerja jaringan.

Pembahasan meliputi firewall menggunakan iptables pada router PC dan memanfaatkan Squid Proxy dengan Linux Ubuntu Server 11.04. Dengan memanfaatkan proyek akhir ini diharapkan untuk mengakses jaringan internet dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin. Akses internet lebih cepat, situs yang tidak bermanfaat akan diblokir sehingga tidak dapat mengakses dan keamanan jaringan lebih terjaga.

Kata Kunci: *Network, Internet, Security, Technology, Information*



## ABSTRACT

---

The rapid development of information and computing technology today, especially related to the computer network is a very important component, but the impact of developments in information technology is the increasing number of emerging issues such as: viruses, spam, spyware, and other so on. In addition to these attacks, the presence of pornography sites, and others will be able to destroy the moral of this nation. In this case also may reduce network performance.

The discussion includes a firewall using iptables on the router and utilizing PC with Ubuntu Linux Squid Proxy Server 11:04. By utilizing this final project is expected to access the Internet can be utilized as much as possible. Faster internet access, which is not useful websites will be blocked so it can not access the network security and more awake.

*Keywords: Network, Internet, Security, Technology, Information*