

ABSTRAK

Sebagai media informasi dan komunikasi, internet memiliki manfaat dan kegunaan yang sangat beragam. Beragam manfaat internet yang dewasa ini mulai memasuki segala sendi kehidupan manusia mulai bergeser ke arah yang oleh sebagian orang dikatakan negatif. Untuk mengatasi efek negatif dari internet tersebut, khususnya dikalangan pelajar dan mahasiswa, maka pemakaian internet perlu dibatasi dengan cara menyaring (*filtering*) konten-konten yang diakses.

Tugas akhir ini dimaksudkan untuk menerapkan kebijakan terhadap *content filtering* pada jaringan Teknik Informatika UNPAS untuk membatasi akses situs-situs yang terdapat konten bermuatan negatif dengan cara membuat rancangan kebijakan *content filtering* jaringan dan mengimplementasikan kebijakan tersebut kedalam konfigurasi jaringan Teknik Informatika UNPAS. Implementasi *content filtering* dilakukan dengan menggunakan *software* dansguardian untuk melakukan penyaringan konten. Selanjutnya hasil dari implementasi tersebut dilakukan pengujian terhadap konten bermuatan negatif dengan cara mengakses situs-situs yang terdapat konten bermuatan negatif.

Hasil dari penelitian tugas akhir ini adalah server jaringan komputer yang di dalamnya telah terkonfigurasi *software content filtering* sehingga akses yang melalui jaringan Teknik Informatika akan dilakukan penyaringan berdasarkan konten.

Kata Kunci : Jaringan komputer, dansguardian, internet, *content filtering*, kebijakan, konten negatif.

ABSTRACT

As information and communications media, internet has very diverse benefits and uses. Various benefits of internet nowadays have begun to enter all aspects of human life, and it starts to shift towards what some people called negative. To overcome the negative effects of internet, especially among students, the use of internet should be limited by filtering accessed content.

This final assignment is intended to apply policies on content filtering in the network of Informatics Engineering UNPAS in order to restrict access to sites that contain negative content by making design of network content filtering policy and implement those policies into the network configuration of Informatics Engineering UNPAS. Implementation of content filtering is performed using dansguardian software in order to perform content filtering. Furthermore, as the result of the implementation, a test against sites that contain negative content would be performed by accessing sites that contain negative content.

The result of this research is a computer network server in which the content filtering software has been configured in the computer network server, so that access through Informatics Engineering network will be filtered based on the sites' content.

Keywords: Computer networks, dansguardian, internet, content filtering, policy, negatively content.