

## **SISTEM USER AUTHENTICATION DAN EXTENSION FILTERING PADA FILE SERVER BERBASIS CENTOS 6.5**

**DINA APRIAN**

*Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 511201100433@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan keamanan file sharing dengan Sistem User Authentication dan Extension Filtering pada File Server Berbasis CentOS 6.5 dengan User Authentication dan Extension Filtering Pada File Server Berbasis CentOS 6.5.

Penelitian ini merupakan penelitian uji coba dan bersifat penelitiannya adalah mengetahui keamanan pada file server. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara studi pustaka, perancangan sistem, instalasi, konfigurasi dan pengujian.

Hasil penelitian ini bahwa: 1. Sistem operasi CentOS 6.5 bila update ke versi berapapun tidak akan mengalami perubahan pada kernelnya, proses instalasi maupun konfigurasinya nya sangat mudah dipahami, 2. Sistem authentication user yang dimiliki oleh Samba memberikan akses pada directory yang dibuat, khususnya file server sehingga tidak semua client dapat masuk ke server tanpa memasukan username dan password, 3. Filtering extension memberikan batasan terhadap penyimpanan pada file server yang telah diakses oleh user sehingga meminimalisir terkena serangan virus pada file " file yang dicurigai oleh system, 4. Dengan adanya SWAT (Samba Web Administration Tools) yang dimiliki Samba memudahkan bagi administrator untuk melihat aktif dan tidaknya user yang mengakses file server.

Kata Kunci : CentOS, Samba, Authentication user, Filtering Extension.

## **USER AUTHENTICATION SYSTEM AND FILTERING EXTENSION IN FILE SERVER BASED CENTOS 6.5**

**DINA APRIAN**

*Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 511201100433@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

This research aims to improve the security of file sharing with User Authentication Sistem and Extension filtering in file server Based CentOS 6.5

This study is a experiment study and the study was to determine the nature of the security on the file server., the data collection in this study conducted by literature study , system design , installation , configuration and testing.

Results of this study that: 1. Operating system CentOS when the update to version 6.5 will not undergo any changes in the kernel, the installation and configuration process it is very easy to understand, 2. User authentication systems owned by Samba to provide access to the directory is created, in particular file server so that not all clients can log into the server without entering a username and password, 3. Filtering extension imposes limits on the storage on the file server that is accessed by the user so as to minimize exposed to a virus attack on the files - files that are suspected by the system,4. With the SWAT (Samba Web Administration Tools) owned Samba makes it easy for administrators to see which user inactivity to access the file server.

Keyword : CentOS, Samba, User Authentication, Extension Filtering.