

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer Dan Pendidikan
Skripsi/Karya Tulis Ilmiah, Januari 2021
Niza Nur Diana Wulandari
140117A021

SISTEM KEAMANAN JARINGAN MENGGUNAKAN *ACCESS CONTROL LIST* UNTUK CAFE RODEO

ABSTRAK

Sistem pada keamanan jaringan yang diterapkan pada Cafe Rodeo masih belum optimal. Keamanan jaringan merupakan hal yang sangat penting untuk diperhatikan pada masa sekarang ini, karena tidak sedikit ancaman yang berasal dari mana saja yang ingin menyerang sistem jaringan. Banyak sekali ancaman dengan berbagai bentuk mulai dari penyusupan, pencurian data hingga penyalahgunaan suatu sistem jaringan itu sendiri dan dilakukan upaya mengamankan jaringan dari sadapan ataupun serangan dari *hacker* dan pihak yang tidak berhak menggunakan teknik *Access Control List (ACL)* Oleh karena itu, Cafe Rodeo membutuhkan “Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan *Access Control List* Untuk Cafe Rodeo ” yang dirancang agar dapat memberikan keamanan dan nyaman bagi pemilik dan pengunjung Cafee yang sedang menggunakan akses internet.

Metode dalam pengumpulan data penelitian adalah observasi, wawancara serta menggunakan jenis penelitian kualitatif. Fokus dan instrumen penelitian dilakukan pada salah satu karyawan di Cafe Radeo untuk mendapatkan informasi secara benar dan terpercaya.

Berdasarkan Hasil dari Sistem Keamanan tersebut berjalan dengan baik. Perancangan ini berupa sistem keamanan jaringan yang dapat memberikan keamanan pada jaringan dari serangan hacker dan pihak yang merugikan yang nantinya dapat mengancam keamanan jaringan pada cafe tersebut.

Kata kunci : hacker, jaringan, sistem keamanan, pihak, cafe

Ngudi Waluyo University
Informatics Engineering Study Program, Faculty of Education and Computer
Thesis / Scientific Writing, February 2021
Niza Nur Diana Wulan Dari
140117A021

NETWORK SECURITY SYSTEM USING *ACCESS CONTROL LIST* FOR CAFE RODEO

ABSTRACT

The system on network security applied to Cafe Rodeo is still not optimal. Network security is an essential thing to note in this day and time because not a few threats come from anywhere that wants to attack the network system. There are many threats with various forms ranging from intrusion, data theft to misuse of a network system itself and made efforts to secure the network from bribes or attacks from hackers and parties who are not entitled to use

The *Technique Access Control List (ACL)* Therefore, Cafe Rodeo requires "Network Security System Using *Access Control List* For Cafe Rodeo " designed to provide security and comfort for owners and end of Cafee who are using the internet access.

The method in collecting research data is observation, interviewing, and using the type of qualitative research. The focus and research instruments were carried out on Cafe Radeo to get the information correctly and reliably. Based on the results of the Security System is running well.

This design is a network security system that can provide security on the network from hacker attacks and adverse parties that can later threaten the network's security at the cafe.

Keywords: hackers, networks, security systems, parties, cafes