

Fakultas Ilmu Komputer
Program Sarjana Sistem Informasi
Semester Ganjil 2019/2020

**ANALISA DAN PERANCANGAN DHCP SERVER DARI
SERANGAN DHCP ROGUE MENGGUNAKAN
ROUTER MIKROTIK**

Vega Prayoga
1631098

ABSTRAK

Dalam penulisan karya ilmiah bertujuan untuk memecahkan suatu masalah pada *DHCP Rogue* yang merupakan *DHCP Server* illegal dalam jaringan dan tidak dikonfigurasi Administrator jaringan. Apabila, *DHCP Server* ilegal tersebut masuk ke dalam *DHCP Server* yang asli, maka akan berdampak memberikan konfigurasi *IP address* yang tidak benar pada computer client sehingga menyebabkan kebocoran pada suatu data yang ada pada computer client. Untuk metode yang digunakan penulis dengan membuat beberapa alat penelitian seperti menggunakan *DHCP Server Real*, menggunakan *DHCP Rogue*, menggunakan router mikrotik sebagai *Bridge Filter* dan menggunakan computer *client*. Dari hasil kesimpulan tersebut penulis menyatakan bahwa jaringan biasa yang tidak menggunakan keamanan pada *Bridge Filter* dapat berpotensi jika dapat diserang oleh *DHCP Rogue* yang menyebabkan peretas dapat mengendalikan kesseluruh jaringan dengan menyebarkan IP dari peretas ke jaringan.

Kata Kunci: *DHCP Rogue*, *DHCP Server*, Keamanan Jaringan.