

**ANALISIS TRANSFER DATA PADA JARINGAN TERDAMPAK ARP  
SPOOFING MENGGUNAKAN METODE ARP POISONING dan  
STATISTIK DESKRIPTIF**

**Oleh :**

**Kelfin Leo Dwi Prakoso  
18030040**

**INTISARI**

Masalah keamanan Jaringan komputer merupakan hal yang sangat penting dan perlu diperhatikan dalam pengembangan Jaringan komputer. Jaringan yang terhubung ke perangkat jaringan biasanya rentan terhadap peretasan atau *hacking*. Peretasan merupakan suatu kegiatan yang memungkinkan seseorang atau kelompok untuk mengubah atau mengambil data untuk kepentingan pribadi. Tujuan penelitian ini adalah melakukan pengujian dan analisis untuk mengetahui kondisi serta melakukan pengukuran tingkat keamanan sistem informasi dan Jaringan komputer intra Kampus ITDA Yogyakarta. Menjabarkan celah keamanan serta mengukur tingkat keamanan yang perlu untuk segera diperbaiki sehingga dapat membantu memperbaiki kegagalan dalam mempertahankan keamanan sistem informasi dan jaringan intra Kampus ITDA Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan statistik deskriptif dengan 20 unit PC sebagai sampel. Terdapat empat uji dalam pada penelitian ini dengan seluruh total keberhasilan 16 dari 20 sampel. Dari hasil *ARP SPOOFING* pada jaringan lokal dapat disimpulkan bahwa setelah jaringan lokal disusupi oleh penyerang menggunakan metode *ARP SPOOFING* lalu lintas target akan di *redirect* ke *device* penyerang. Hal ini dapat menyebabkan penyerang dapat memantau dan mengetahui isi lalu lintas data pada jaringan lokal. Penggantian mac address penyerang sangat diperlukan karena jika *MAC* tidak diganti maka lalu lintas jaringan tidak akan ter-*redirect* ke *device* penyerang.

Kata Kunci : Pengujian Penetrasi, Keamanan Aplikasi Web, Statistika Deskriptif, ARP Poisoning, Ettercap