

REPRESENTASI DATA *NETWORK PENETRATION TEST* PADA KEAMANAN JARINGAN INTRA KAMPUS ITD ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

Oleh :

**Agustinus Dimas Riyadi
18030004**

INTISARI

Perkembangan teknologi yang semakin pesat juga mempengaruhi perkembangan serangan-serangan pada dunia jaringan komputer. Dengan berkembangnya serangan-serangan dunia maya, beberapa instansi terutama pemerintahan dan juga pendidikan sering mengalami serangkaian serangan kejahatan dunia siber. Tujuan Penelitian Mendapatkan informasi terkait celah keamanan yang bisa menjadi bahan evaluasi bagi *administrator* dan Memberikan rekomendasi mitigasi terhadap ancaman ataupun celah keamanan di Kampus ITD Adisutjipto Yogyakarta. *Information gathering* adalah suatu tahapan yang digunakan untuk mengumpulkan informasi dari suatu target baik sistem atau jaringan, perseorangan atau perusahaan. *Information gathering* (IG) merupakan tahapan awal dan tahapan terpenting dalam melakukan *penetration testing*. Informasi yang didasarkan pada sebuah sistem di internet berguna dalam melakukan *penetration testing*, contohnya seperti informasi mengenai alamat *IP*, nama *DNS Server*, teknologi yang digunakan untuk membangun jaringan tersebut, aplikasi apa saja yang terdapat dalam jaringan tersebut. Hasil dari IG tersebut dapat dijadikan sebagai *point* pemetaan dalam melakukan pola serangan yang akan dilakukan pada sistem yang akan diuji saat melakukan *penetration testing*. Hasil yang ditemukan adalah terdapat celah keamanan yang harus segera diperbaiki oleh pihak *administrator* ITD Adisutjipto.

Kata Kunci : Penetrasi Jaringan, Keamanan Website, Keamanan Aplikasi Web, Statistik Deskriptif