

ABSTRAK

ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* PEMERINTAH DAERAH XYZ MENGGUNAKAN METODE *PENETRATION TESTING EXECUTION STANDARD (PTES)*

Oleh

Ditya Putri Anggraeni

18102047

Perkembangan dunia Teknologi Informasi (TI) yang sangat pesat, memiliki dampak positif di berbagai bidang, salah satunya bidang teknologi *website*. Sesuai dengan perkembangan internet pada masa sekarang yang semakin lama semakin meningkat penggunaannya. Maka dengan begitu akan sangat rentan terjadinya serangan *hacker*. Serangan yang sering dilakukan oleh *hacker* diantaranya serangan *Malware*, peretasan *website*, *Denial of Service (DoS)*, *Cross Site Scripting (XSS)*, *Phising*, dan *Defacement*, dilakukannya serangan tersebut dengan tujuan tertentu. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode *Penetration Testing Execution Standard (PTES)* untuk menganalisis dan melakukan pengujian kerentanan pada *website* pemerintahan daerah DK, BR, PBG, CMS, RBG dan BJR. Setelah dilakukannya pengujian serangan *Cross Site Scripting (XSS)* dengan hasil lima dari enam *website* pemerintah daerah berhasil ditandai dengan status code 200 yang artinya *payload* yang dilakukan berhasil, satu *website* pemerintah daerah yang gagal yaitu pemkab CMS dikarenakan adanya *firewall* pada *website* tersebut dari *platform* yang digunakan yaitu *wordpress*. Selanjutnya serangan berupa *vulnerability dorking* yang diujikan pada ke-6 *website* pemerintah daerah dua dari enam *website* yang berhasil, dimana ditemuakn data kartu keluarga pada *website* pemerintah daerah DK dan URL yang berisi *directory* dan data-data pemerintahan pada *website* pemerintah daerah CMS. *Website* pemerintah daerah DK menggunakan *platform Bootstrap* dan *website* pemerintah daerah CMS menggunakan *platform Wordpress*.

Kata kunci : Siber security, Pentest, XSS, Website, Dorking