

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 3 Juli 2018



Kauka Noor Fathur Rizko

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. <i>Information Technology Security Assessment</i>	6
2.3. Metode VAPT (<i>Vulnerability Assessment and Penetration Testing</i>).....	6
2.4. NISSUS.....	6
2.5. Nmap.....	7
2.6. <i>Man In The Middle</i>	8
2.7. Arpspoof.....	8

2.8. SSLStrip.....	9
2.9. Metasploit	9
2.10. <i>Brute Force</i>	9
2.11. <i>Social Engineering</i>	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Fase Penelitian	10
3.1.1 <i>Scope</i>	11
3.1.2 <i>Reconnaissance</i>	11
3.1.3 <i>Vulnerability Detection</i>	11
3.1.4 <i>Information Analysis & Planning</i>	11
3.1.5 <i>Penetration Testing</i>	11
3.1.6 <i>Privilege Escalation</i>	12
3.1.7 <i>Reporting</i>	12
3.2. Alat Penelitian.....	12
3.3. Sumber Data.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 <i>Scope</i>	13
4.2 <i>Reconnaissance</i>	13
4.3 <i>Vulnerability Detection</i>	14
4.4 <i>Information Analysis & Planning</i>	17
4.5 <i>Penetration Testing</i>	17
4.5.1 <i>SYN Scanner</i>	17
4.5.2 <i>Web Server Transmit Cleartext Credential</i>	18
4.6 <i>Privilege Escalation</i>	20
4.7 <i>Reporting</i>	22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSATAKA	24
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Nmap.....	7
Gambar 2. 2 Skema Logic Man In The Middle.....	8
Gambar 3. 1 Fase Penelitian.....	10
Gambar 4. 1 Pemindaian Informasi Aset.....	14
Gambar 4. 2 Hasil Serangan Brute Force	18
Gambar 4. 3 Log SSLStrip	19
Gambar 4. 4 Tampilan Web Aplikasi Repositori Setelah Login.....	20
Gambar 4. 5 Berhasil Mengunggah File Setelah Login	21
Gambar 4. 6 File tidak bisa diunduh	21
Gambar 4. 7 Berhasil Mengunduh File Setelah Login	22

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Daftar Celah Keamanan	14
Tabel 4. 2 Daftar celah yang akan diuji.....	17