

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	1
II.1 Keamanan Sistem Informasi.....	1
II.2 Keamanan <i>Website</i>	1
II.3 <i>Vulnerability</i>	2
II.4 <i>Vulnerability Assessment</i>	2

II.5	<i>Penetration testing</i>	3
II.5.1	Teknik <i>Penetration testing</i>	4
II.6	<i>Vulnerability Assesment And Penetration Testing (VAPT)</i>	5
II.7.1	<i>Scope</i>	6
II.7.2	<i>Information Gathering</i>	7
II.7.3	<i>Vulnerability Detection</i>	7
II.7.4	<i>Attack and Penetration</i>	8
II.7.5	<i>Reporting</i>	8
II.7.6	<i>Remediation</i>	8
II.7	Kali Linux.....	9
II.8	Burp suite.....	9
II.9	Nessus.....	9
II.10	Acunetix.....	10
II.11	Nmap.....	11
II.12	Maltego	11
II.13	Penelitian terdahulu	12
II.14	Perbandingan Metode	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
III.1	Pengembangan Model Konseptual	16
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	17
III.2.1	Tahap Awal	18
III.2.2	Tahap Pengujian.....	19
III.2.3	Tahap Akhir	19
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	20
BAB IV PERANCANGAN PENELITIAN.....		21

IV.1	<i>Scope</i>	21
IV.1.1	Perancangan Pengujian	21
IV.2	Information Gathering	22
IV.2.1	Hasil <i>Scanning</i> Menggunakan Nmap.....	23
IV.2.2	Hasil <i>Scanning</i> Menggunakan Maltego	24
IV.3	<i>Vulnerability Detection</i>	26
IV.4.1	Hasil <i>Scanning</i> Menggunakan Burp Suite	26
IV.4.2	Hasil <i>Scanning</i> Menggunakan Nessus	29
IV.4.3	Hasil <i>Scanning</i> Menggunakan Acunetix.....	31
IV.4.4	<i>List Vulnerability</i>	33
BAB V HASIL PENGUJIAN		35
V.1	<i>Attack and Penetration Testing</i>	35
V.1.1	Analisis Hasil <i>Scanning</i>	35
V.2	<i>Remediation</i>	43
V.2.1	Perancangan Mitigasi	43
V.2.2	Pengujian Ulang Pasca Mitigasi.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		48
VI.1	Kesimpulan	48
VI.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		54