

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
UCAPAN TERIMA KASIH/ KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	6
I.5 Batasan Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II KAJIAN TEORI.....	8
II.1 Keamanan Informasi	8
II.1.1 <i>Confidentiality, Integrity, dan Availability</i> (CIA)	8
II.2 Keamanan Website	8
II.3 <i>Vulnerability Assessment</i>	9
II.4 <i>Penetration Test</i>	10
II.5 <i>Port Scanning dan Denial of Service</i> (DOS)	10
II.6 Analisis Keamanan.....	10
II.7 <i>HyperText Transfer Protocol</i> (HTTP).....	11
II.8 <i>SQL Injection</i>	12
II.9 <i>Cross Site Scripting</i> (XSS)	15
II.10 Sistem Operasi Kali Linux.....	16
II.11 <i>Black Box Testing</i>	19
Bab III METODOLOGI PENELITIAN.....	20

III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Penelitian	21
III.2.1	Tahap Awal.....	23
III.2.2	Tahap Pengujian.....	23
III.2.3	Tahap analisis.....	23
III.2.4	Tahap Akhir	23
Bab IV	SKENARIO DAN HASIL PENGUJIAN	24
IV.1	<i>Testing Environment</i>	24
IV.1.1	Spesifikasi <i>Hardware</i>	24
IV.1.2	Spesifikasi <i>Software</i>	26
IV.2	Skenario Pengujian Kerentanan.....	28
IV.3	Hasil Pengujian Kerentanan Menggunakan Paros	29
IV.4	Hasil Pengujian Kerentanan Menggunakan Nmap	30
IV.5	Pengujian Kerentanan Menggunakan Vega.....	30
Bab V	ANALISIS.....	32
V.1	Analisis Kerentanan Berdasarkan <i>Software</i> Paros	32
V.1.1	<i>SQL Injection</i>	32
V.1.2	<i>Secure Page Browser Cache</i>	35
V.1.3	<i>Cross Site Scripting</i>	36
V.1.4	<i>Lotus Domino Default Files</i>	38
V.1.5	<i>Cross Site Scripting without Brackets</i>	39
V.1.6	<i>Obsolete File</i>	41
V.2	Analisis Kerentanan Berdasarkan <i>Software</i> Nmap	42
V.2.1	Port 1723	43
V.2.2	Metode HTTP.....	43
V.2.3	Identifikasi <i>Web Server</i>	44
V.2.4	Jenis <i>Public Key</i>	44
V.3	Analisis Kerentanan Berdasarkan <i>Software</i> Vega.....	44
V.3.1	<i>Session Cookie without HttpOnly Flag</i>	45
V.3.2	<i>Client Ciphersuite Preference</i>	46
V.3.3	<i>Local Filesystem Paths Found</i>	47
V.3.4	<i>Possible HTTP PUT File Upload</i>	49

V.3.5	<i>Directory Listing Detected</i>	50
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	52
VI.1	Kesimpulan	52
VI.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54