

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
II.1 Keamanan Sistem Informasi.....	4
II.2 <i>Security Mitigation</i> .....	4
II.3 <i>Website</i> .....	5
II.4 <i>Penetration Testing Execution Standard (PTES)</i> .....	5
II.5 Nmap .....	7

II.6	Nslookup .....	7
II.7	SQLMap .....	8
II.8	Burp Suite.....	8
II.9	SQL <i>Injection</i> .....	8
II.10	jSQL <i>Injection</i> .....	9
II.11	Havij .....	9
II.12	Teknik <i>Penetration Testing</i> .....	9
II.13	Penelitian Terdahulu.....	10
II.14	Penelitian Saat ini .....	12
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	13
III.1	Kerangka Berpikir .....	13
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	14
III.3	Pengumpulan Data.....	17
III.4	Pengolahan Data .....	17
III.5	Metode Evaluasi .....	17
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	18
BAB IV	PERENCANAAN DAN SKENARIO PENGUJIAN.....	19
IV.1	Perencanaan dan Persiapan.....	19
IV.1.1	Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	19
IV.1.2	Spesifikasi <i>Software</i> .....	20
IV.2	<i>Intelligence Gathering</i> .....	22
IV.2.1	Pengujian Menggunakan Nslookup .....	22
IV.2.2	Pengujian Menggunakan Nmap .....	23
IV.3	Eksploitasi.....	24
IV.3.1	Eksploitasi Pengujian SQL <i>Injection</i> .....	25
IV.4	<i>Reporting</i> .....	34

BAB V	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	35
V.1	Hasil Eksploitasi dengan Pengujian SQL <i>Injection</i> .....	35
V.1.1	Hasil Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tool</i> SQLMap .....	35
V.1.2	Hasil Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tools</i> Burp Suite .....	37
V.1.3	Hasil Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tools</i> jSQL <i>Injection</i> .....	39
V.1.4	Hasil Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tools</i> Havij.....	40
V.2	Hasil <i>Output Tools</i> Berdasarkan Eksploitasi dengan Pengujian SQL <i>Injection</i> .....	40
V.3	Hasil Analisis Eksploitasi dengan Pengujian SQL <i>Injection</i> .....	41
V.3.1	Hasil Analisis Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tool</i> SQLMap.....	42
V.3.2	Hasil Analisis Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tool</i> Burp Suite .....	43
V.3.3	Hasil Analisis Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tool</i> jSQL <i>Injection</i> .....	44
V.3.4	Hasil Analisis Eksploitasi dengan pengujian SQL <i>Injection</i> menggunakan <i>tool</i> Havij.....	45
V.4	<i>Reporting</i> .....	46
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
VI.1	Kesimpulan .....	50
VI.2	Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA	.....	52
LAMPIRAN	.....	55