

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	i
<i>Abstract</i> .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Daftar Istilah.....	xii
Bab I   Pendahuluan .....	1
I.1   Latar Belakang .....	1
I.2   Rumusan Masalah .....	3
I.3   Tujuan Penelitian.....	3
I.4   Batasan Penelitian .....	3
I.5   Manfaat Penelitian.....	4
Bab II   Tinjauan Pustaka .....	5
II.1   Keamanan Jaringan .....	5
II.2   Keamanan Informasi .....	6
II.2.1   Manajemen Keamanan Informasi .....	7
II.3 <i>Vulnerability Scanning</i> .....	7
II.3.1 <i>Vulnerability Assesment</i> .....	7
II.4 <i>Vulnerability Scanning Tools</i> .....	8
II.4.1   Burp Suite .....	8
II.5 <i>Management Resource</i> .....	8

II.5.1	Manajemen Sumber Daya Teknologi Informasi.....	9
II.5.2	<i>Priority Score</i> .....	9
II.6	Framework.....	10
II.6.1	VAPT Framework.....	10
II.7	Penelitian Terdahulu.....	12
Bab III	Metodologi Penelitian.....	16
III.1	Model Konseptual .....	16
III.2	Sistem Matika Pemecahan Masalah.....	17
III.2.1	Tahap Review.....	19
III.2.2	Tahap Perancangan .....	19
III.2.3	Tahap Analisis.....	19
III.2.4	Tahap Interpretasi.....	19
III.3	Pengumpulan Data .....	19
III.3.1	Alasan Pemilihan Metode .....	19
III.3.2	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja.....	20
Bab IV	Perancangan Sistem Integrasi .....	22
IV.1	Perancangan Sistem.....	22
IV.1.1	Hardware.....	22
IV.1.2	Software .....	22
IV.2	Target Pengujian.....	23
IV.3	Fungsionalitas Website PT. XYZ.....	24
IV.4	Implementasi Framework VAPT .....	26
IV.4.1	Scope and Goals-Oriented.....	26
IV.4.2	Intelligent Gathering .....	27
IV.4.3	Threats Modelling .....	28
IV.4.4	Discovery Analysis .....	28

IV.4.5	Detection Test .....	33
IV.4.6	<i>Resource Priority</i> .....	34
IV.4.7	Privilege Escalation.....	37
IV.4.8	Reporting Cleanup .....	38
Bab V	Pengujian sistem dan analisis .....	39
V.1	Pengujian Sistem .....	39
V.1.1	Alur Pengujian Vulnerability Scan Burp Suite .....	39
V.1.2	Hasil Scanning Pengujian .....	41
V.1.3	Identifikasi Kerentanan .....	49
V.2	<i>Essential Functionality</i> .....	52
V.3	<i>Priority Table</i> .....	56
V.4	<i>Priority Vulnerability</i> .....	59
Bab VI	Kesimpulan dan Saran .....	61
VI.1	Kesimpulan.....	61
VI.2	Saran .....	61
Daftar Pustaka	.....	63
Lampiran	.....	65