

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	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 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Website E-commerce.....	5
II.2 Keamanan Sistem Informasi.....	5
II.3 Aspek Keamanan Informasi	6
II.4 Manajemen Keamanan Informasi.....	8
II.5 Keamanan Jaringan Komputer	9
II.5.1 Ancaman Keamanan Jaringan	9
II.6 Vulnerability Assessment.....	10
II.6.1 Jenis Vulnerability Assessment.....	11

II.6.2 Proses dan Tingkatan Vulnerability Assessment.....	12
II.7 Manajemen Risiko.....	13
II.7.1 Proses Manajemen Risiko	14
II.8 Analisis Risiko	14
II.9 Framework VAPT	15
II.10 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1 Model Konseptual	21
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	23
III.2.1 Tahap Review.....	25
III.2.2 Tahap Perancangan	25
III.2.3 Tahap Analisis.....	25
III.2.4 Tahap Interpretasi	25
III.3 Alasan Pemilihan Metode	26
III.4 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja	26
BAB IV ANALISA SISTEM SISTEM INTEGRASI	28
IV.1 Pengumpulan Data	28
IV.1.1 Fungsionalitas Website	28
IV.1.2.1 Fungsionalitas Autentikasi.....	28
IV.1.2.2 Fungsionalitas Transaksi.....	29
IV.2 Pengolahan data	32
IV.2.1 Implementasi Framework VAPT dalam Penelitian	32
IV.3 Perancangan Sistem	48
BAB V PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISA HASIL PERANCANGAN ..	51
V.1 Pengujian.....	51
V.1.1 Alur Pengujian	51

V.1.2 Pengujian OWASP ZAP pada <i>Website E-commerce</i> PT XYZ.....	52
V.1.3 Hasil Scanning Pengujian	53
V.2 Hasil Analisa Risiko.....	60
V.2.1 Tabel Risk Register	60
V.3 Evaluasi Hasil Analisa Risiko.....	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
VI.1 Kesimpulan	66
VI.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	70