

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN ORSINIALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	14
I.1    Latar Belakang .....	14
I.2    Rumusan Masalah .....	17
I.3    Tujuan Penelitian.....	17
I.4    Manfaat Penelitian.....	18
I.5    Batasan Masalah.....	18
I.6    Sistematika Penulisan.....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
II.1    Website.....	20
II.2    Information System Security Assessment Framework (ISSAF).....	20
II.3 <i>Website Vulnerability</i> .....	22
II.4    OWASP TOP 10 .....	22
II.5    ZAP .....	24
II.6    Nikto .....	25
II.7    Zenmap.....	25
II.8    Netcraft.....	27
II.9 <i>Penetration Testing</i> .....	27
II.10 <i>Website Kabupaten XYZ</i> .....	28

II.11	Pemilihan Metodologi Information System Security Assessment Framework (ISSAF) .....	28
II.12	Penelitian Terdahulu .....	29
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	32
III.1	Model Konseptual .....	32
III.2	Sistematika Penelitian .....	33
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	35
III.4	Pengumpulan Data .....	35
III.5	Metode Evaluasi .....	36
BAB IV	PERANCANGAN PENGUJIAN .....	37
IV.1	<i>Planning</i> and Preparation .....	37
IV.1.1	<i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	37
IV.1.1.1	Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	37
IV.1.1.2	Spesifikasi <i>Software</i> .....	38
IV.1.2	<i>Skenario</i> Pengujian.....	38
IV.1.2.1	Skenario Pengujian Zenmap .....	38
IV.1.2.2	Skenario Pengujian Netcraft .....	39
IV.1.2.3	Skenario Pengujian Nikto .....	40
IV.1.2.4	Skenario Pengujian ZAP.....	41
IV.1.2.5	Skenario Verifikasi Celah Keamanan.....	42
IV.1.2.6	Skenario Verifikasi anti-clickjacking X-Frame-Options.....	43
IV.1.2.7	Skenario Verifikasi Application Error Disclosure.....	44
BAB V	hasil dan ANALISIS PENGUJIAN .....	46
V.1	<i>Assessment</i> .....	46
V.2	<i>Information Gathering</i> .....	46
V.2.1	Hasil Pengujian Zenmap .....	46
V.2.2	Hasil Pengujian Netcraft .....	46

V.3	<i>Vulnerability Identification</i> .....	47
V.3.1	Hasil Pengujian Nikto .....	47
V.3.2	Hasil Pengujian ZAP .....	47
V.4	Analisis Pengujian Sistem .....	48
V.5	Analisis Terhadap Hasil Zenmap .....	49
V.6	Analisis Terhadap Hasil Netcraft .....	50
V.7	Analisis Terhadap Hasil Nikto .....	51
V.8	Analisis Terhadap Hasil ZAP .....	52
V.9	Penetration Testing.....	54
V.9.1	Verifikasi anti-clickjacking X-Frame-Options .....	54
V.9.2	Verifikasi Application Error Disclosure .....	55
V.9.2.1	Verifikasi Pada Halaman Agenda Dinas .....	55
V.9.2.2	Verifikasi Pada Halaman Buku Tamu.....	56
V.9.2.3	Rekomendasi Application Error Disclosure.....	57
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
VI.1	Kesimpulan.....	58
VI.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	.....	60