

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	I-1
1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Rumusan Masalah .....	I-5
1.3. Batasan Masalah.....	I-5
1.4. Tujuan Penelitian .....	I-6
1.5. Manfaat Penelitian .....	I-6
1.6. Metodologi Penelitian .....	I-7
1.7. Sistematika Penulisan .....	I-8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	II-1
2.1. Website.....	II-1
2.2. Web Application .....	II-1
2.3. Keamanan Informasi .....	II-1
2.4. Keamanan Web .....	II-2
2.5. Penetration Testing.....	II-3
2.6. Acunetix .....	II-4

2.7. Open Web Application Security Project Zed Attack Proxy.....	II-4
2.8. Laravel.....	II-7
2.9. CodeIgniter.....	II-7
2.10. Perbandingan Laravel dan CodeIgniter.....	II-7
2.11. Penelitian Terkait .....	II-8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1. Tahapan Penelitian .....	III-1
3.1.1. Studi Literatur .....	III-1
3.1.2. Identifikasi Bahan Uji .....	III-2
3.1.3. Implementasi dan Pengujian .....	III-7
3.1.4. Analisa dan Pelaporan.....	III-8
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1. Implementasi dan Pengujian .....	IV-1
4.1.1. Acunetix .....	IV-3
4.1.2. OWASP ZAP .....	IV-7
4.2. Analisa dan Pelaporan.....	IV-11
4.2.1. Perbandingan Hasil Pengujian Framework CodeIgniter.....	IV-12
4.2.2. Perbandingan Hasil Pengujian Framework Laravel.....	IV-12
4.2.3. Penerapan OWASP Top 10.....	IV-13
4.2.4. Penarikan Kesimpulan .....	IV-14
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1. Kesimpulan .....	V-1
5.2. Saran.....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dasar Perbandingan <i>Laravel</i> dan <i>CodeIgniter</i> .....	II-8
Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	II-10
Tabel 2.3 Matriks Penelitian .....	II-12
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang digunakan.....	III-2
Tabel 3.2 Spesifikasi Web dengan <i>Framework Laravel</i> .....	III-2
Tabel 3.3 Spesifikasi Web dengan <i>Framework CodeIgniter</i> .....	III-3
Tabel 3.4 Komparasi <i>Open Port</i> Berdasarkan Nmap.....	III-6
Tabel 3.5 Komparasi <i>Acunetix</i> dan OWASP ZAP ( <i>Source Forge</i> ).....	III-7
Tabel 3.6 Komparasi <i>Acunetix</i> dan OWASP ZAP ( <i>SaaSHub</i> ) .....	III-7
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Website</i> dengan <i>Framework CodeIgniter</i> .....	IV-4
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Website</i> dengan <i>Framework Laravel</i> .....	IV-5
Tabel 4.3 Klasifikasi Kategori CVSS2 berdasarkan <i>Base Score</i> .....	IV-6
Tabel 4.4 Klasifikasi Kategori CVSS3 berdasarkan <i>Base Score</i> .....	IV-6
Tabel 4.5 Perbandingan Jumlah <i>Alerts</i> pada <i>Framework CodeIgniter</i> .....	IV-12
Tabel 4.6 Perbandingan Jumlah <i>Alerts</i> pada <i>Framework Laravel</i> .....	IV-12
Tabel 4.7 Penerapan OWASP Top 10 pada Hasil Pengujian.....	IV-13

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	III-1
Gambar 3.2 Pengujian Nmap Web kolabjar-asnpintar.lan.go.id .....	III-3
Gambar 3.3 Pengujian Nmap Web rekrutmenbersama.fhcibumn.id.....	III-4
Gambar 3.4 Hasil <i>Port Scanning</i> Web kolabjar-asnpintar.lan.go.id .....	III-4
Gambar 3.5 Hasil <i>Port Scanning</i> Web rekrutmenbersama.fhcibumn.id .....	III-5
Gambar 3.6 Indikator OWASP Top 10.....	III-6
Gambar 4.1 Web <i>Framework CodeIgnitor</i> .....	IV-2
Gambar 4.2 Web <i>Framework Laravel</i> .....	IV-2
Gambar 4.3 Hasil Pengujian <i>Acunetix Framework CodeIgniter</i> .....	IV-3
Gambar 4.4 Hasil Pengujian <i>Acunetix Framework Laravel</i> .....	IV-5
Gambar 4.5 <i>Vulnerability</i> pada <i>website</i> Kolabjar .....	IV-7
Gambar 4.6 Hasil Pengujian OWASP ZAP <i>Framework CodeIgniter</i> .....	IV-8
Gambar 4.7 Peringatan menggunakan OWASP ZAP dengan <i>Framework CodeIgniter</i> .....	IV-9
Gambar 4.8 Hasil Pengujian OWASP ZAP <i>Framework Laravel</i> .....	IV-10
Gambar 4.9 Peringatan menggunakan OWASP ZAP dengan <i>Framework Laravel</i> .....	IV-11

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Hasil Pengujian <i>Framework CodeIgniter Acunetix</i> .....	L-1
LAMPIRAN 2. Hasil Pengujian <i>Framework Laravel Acunetix</i> .....	L-2
LAMPIRAN 3. Hasil Pengujian <i>Framework CodeIgniter OWASP ZAP</i> .....	L-3
LAMPIRAN 4. Hasil Pengujian <i>Framework Laravel OWASP ZAP</i> .....	L-4
LAMPIRAN 3. Surat Keputusan (SK) Tugas Akhir .....	L-5
LAMPIRAN 4. Lembar Revisi Seminar Tugas Akhir .....	L-6
LAMPIRAN 5. Lembar Revisi Laporan Skripsi/Tugas Akhir .....	L-7