

DAFTAR ISI

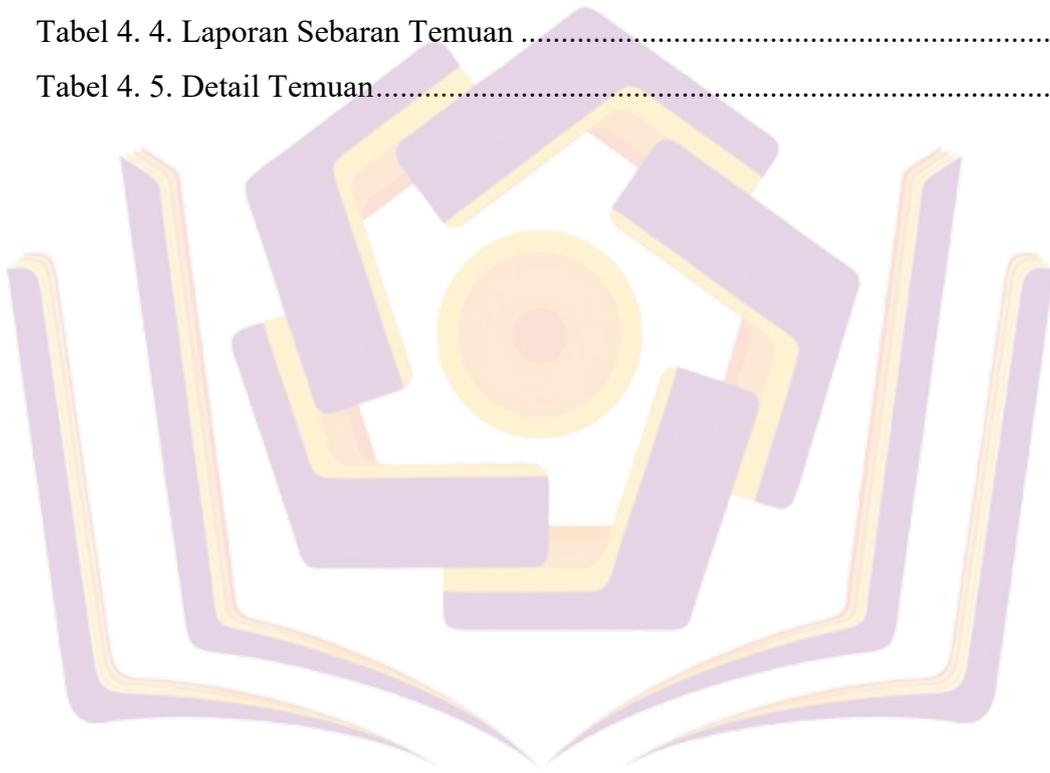
HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Pengumpulan Data.....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
D. Konsep Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29

BAB V PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbedaan <i>Vulnerability Assessment</i> dan <i>Penetration Testing</i>	12
Tabel 2. 2. Klasifikasi nilai CVSS v3.1	16
Tabel 2. 3. Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 4. 1. Rekapitulasi Temuan <i>OWASP ZAP</i>	36
Tabel 4. 2. Sebaran Kerentanan pada Objek Penelitian	36
Tabel 4. 3. Prioritas Rekomendasi Perbaikan Keamanan	54
Tabel 4. 4. Laporan Sebaran Temuan	65
Tabel 4. 5. Detail Temuan.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Arsitektur Web	9
Gambar 2. 2. Tahapan <i>Vulnerability Assessment</i>	11
Gambar 3. 1. <i>Workflow Vulnerability Assessment</i>	25
Gambar 4. 1. Halaman awal <i>website</i>	30
Gambar 4. 2. Informasi <i>IP Address</i>	31
Gambar 4. 3. Informasi domain utama.....	32
Gambar 4. 4. Informasi <i>port</i> terbuka web Sipetarung.....	32
Gambar 4. 5. Informasi teknologi <i>website</i>	33
Gambar 4. 6. Tampilan <i>ZAP</i> mode pemindaian otomatis	35
Gambar 4. 7. <i>Response</i> versi <i>next.js</i> pada sistem Sipetarung	38
Gambar 4. 8. <i>Response</i> versi <i>pdf.js</i> pada sistem Sipetarung	39
Gambar 4. 9. Informasi respons <i>header</i> Objek dan OWASP	40
Gambar 4. 10. Bukti konsep Serangan <i>Clickjacking</i> pada Objek	41
Gambar 4. 11. Hasil eksekusi <i>fetch</i> pada konsol browser.....	42
Gambar 4. 12. Hasil pembuktian kerentanan CSRF	44
Gambar 4. 13. Informasi teknologi dari respons.....	45
Gambar 4. 14. Dokumentasi kerentanan <i>Next.js</i>	48
Gambar 4. 15. Pembaruan <i>framework</i> yang usang	55
Gambar 4. 16. Contoh implementasi proteksi CSRF	56
Gambar 4. 17. Contoh perbaikan kerentanan <i>medium Next.js</i>	58
Gambar 4. 18. Contoh perbaikan kerentanan medium Laravel	58
Gambar 4. 19. Contoh konfigurasi CORS	60
Gambar 4. 20. Penonaktifan <i>header</i> identitas teknologi Next.js.....	61
Gambar 4. 21. Penonaktifan header identitas teknologi Laravel	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Skripsi

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Purbalingga

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Purbalingga

Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara dengan Kabid ITIKSP

Lampiran 6. Hasil Wawancara

Lampiran 7. Dokumentasi Pemaparan Hasil Penelitian

