

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
D. Konsep Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28

A. <i>Intelligence Gathering</i>	28
B. <i>Threat Modelling</i>	31
C. <i>Vulnerability Analysis</i>	32
D. <i>Exploitation</i>	39
E. <i>Reporting</i>	46
BAB V PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Resiko Kerentanan Website	15
Tabel 2.2 Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 4.1 Hasil informasi mengenai Domain	30
Tabel 4.2 Hasil Pemindaian Port lms.stt-wiworotomo.ac.id.....	31
Tabel 4.3 PAYLOAD SQLI.....	41
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Scanning Vulnerability	48
Tabel 4.5 Kerentanan OWASP dan Hasil Pengujian Exploitation	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Penelitian Metode PTES	24
Gambar 4.1 Pengecekan alamat <i>IP</i> pada <i>website</i>	28
Gambar 4.2 Informasi Domain menggunakan <i>Whois lookup</i>	29
Gambar 4.3 Informasi <i>raw whois lookup</i>	30
Gambar 4.4 Hasil Informasi kerentanan risiko keamanan	32
Gambar 4.5 Hasil Pemindaian <i>tool OWASP ZAP</i>	33
Gambar 4.6 Hasil Uji Injeksi Metode <i>Comments</i>	40
Gambar 4.7 <i>Url Login Elearning STT Wiworotomo</i>	41
Gambar 4.8 Menambahkan Karakter Khusus pada <i>Url</i>	41
Gambar 4.9 Hasil setelah ditambahkan karakter khusus pada <i>url</i>	42
Gambar 4.10 Hasil SQL Map.....	42
Gambar 4.11 <i>Serangan Cross Site Scripting</i> gagal.....	44
Gambar 4.12 Serangan pemalsuan permintaan lintas situs <i>Script HTML</i>	45
Gambar 4.13 Hasil serangan script HTML yang berhasil.....	45
Gambar 4.14 Serangan <i>CSRF</i> berhasil dilakukan <i>reset password</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3. Surat Bukti Izin Penelitian
- Lampiran 4. Hasil Wawancara
- Lampiran 5. Bukti Data Penyerangan Website
- Lampiran 6. Dokumentasi Wawancara
- Lampiran 7. Dokumentasi STT Wiworotomo Purwokerto
- Lampiran 8. Tampilan Landing Page Website
- Lampiran 9. Tampilan Login Website

