

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Batasan Masalah	13
D. Tujuan Penelitian	14
E. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
A. Landasan Teori.....	16
B. Penelitian Sebelumnya.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Metode Pengumpulan Data.....	36
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
C. Konsep Penelitian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. <i>Early Stage</i> (Problem Formulation).....	44
B. <i>Design Stage</i>	46

C. <i>Experimental Stage</i>	60
D. <i>Analysis Stage</i> (Tahap Analisis dan Pembahasan).....	72
E. <i>Final Stage</i> (Kesimpulan)	75
BAB V PENUTUP.....	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Sebelumnya	34
Tabel 4.1 Hasil scanner pada modul <i>SQL Injection</i>	57
Tabel 4.2 Hasil scanner pada modul <i>SQL Injection Blind</i>	59
Tabel 4.3 Hasil pengujian pada modul <i>SQL Injection</i> setelah WAF <i>Modsecurity</i> pasang	64
Tabel 4.4 Hasil pengujian pada modul <i>SQL Injection Blind</i> setelah WAF <i>Modsecurity</i> dipasang	66
Tabel 4.5 Hasil pengujian pada modul <i>SQL Injection</i> setelah WAF <i>Naxsi</i> dipasang	68
Tabel 4.6 Hasil pengujian pada modul <i>SQL Injection Blind</i> setelah WAF <i>Naxsi</i> dipasang	70
Tabel 4.7 Rekapitulasi keseluruhan hasil pengujian	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Metodologi	40
Gambar 4.1 Ilustrasi lab pengujian	46
Gambar 4.2 Tampilan dashboard web target DVWA.....	49
Gambar 4.3 Tampilan dashboard OWASP ZAP	50
Gambar 4.4 Halaman modul SQL <i>Injection (Blind)</i>	52
Gambar 4.5 Halaman modul SQL <i>Injection</i>	52
Gambar 4.6 Halaman Fuzzer dengan <i>payloads</i> SQL <i>Injection</i>	54
Gambar 4.7 Halaman fuzzer serangan sql <i>Injection</i>	56
Gambar 4.8 Tampilan fuzzer sql <i>Injection blind</i>	58
Gambar 4.9 Halaman Fuzzer konfigurasi <i>payload</i> SQL <i>Injection</i> setelah WAF dipasang.....	62
Gambar 4.10 Hasil serangan pada modul SQL <i>Injection</i> setelah WAF <i>Modsecurity</i> dipasang.....	63
Gambar 4.11 Hasil serangan pada modul SQL <i>Injection Blind</i> setelah WAF <i>Modsecurity</i> dipasang.....	65
Gambar 4.12 Hasil serangan pada modul SQL <i>Injection</i> setelah WAF <i>Naxsi</i> dipasang.....	67
Gambar 4.13 Hasil serangan pada modul SQL <i>Injection Blind</i> setelah WAF <i>Naxsi</i> dipasang.....	69