

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penjelasan Mengenai Raspberry Pi 3 Model B	5
2.1.1 Komponen – komponen input dan output pada Raspberry Pi B.....	6
2.1.2 Komponen Tambahan untuk membuat Portabel PC Kalilinux	7
2.2 Penjelasan Mengenai Kali Linux.....	11
2.2.1 Penjelasan Mengenai Owasp Zap	12
2.2.2 4 Mode yang digunakan dalam owasp zap	13
2.3 Mengenali Fitur Spider dalam Owasp Zap.....	14
2.4 Cara penggunaan Sertifikat SSL Owasp zap di situs HTTPS	

.....	14
2.5 Cara menggunakan Owasp Zap sebagai proxy	15
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA	
3.1 Rancangan Sebuah Sistem.....	16
3.2 Skema Perancangan Sistem	18
3.3 Parameter Pengukuran dan Metode Pengujian Sistem.....	18
3.4 Pengujian Fungsi Kerja Alat dan Cara Kerja Perangkat.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengujian fungsi alat menggunakan portabel komputer saat melakukan test penetrasi	21
4.1.1 Pengujian test penetrasi menggunakan owasp zap dengan perangkat portabel komputer terhadap 5 situs website.....	26
4.1.2 Hasil Report owasp zap test penetrasi pada situs website.....	28
4.1.3 Laporan Hasil dari tes penetrasi terhadap 5 situs website.....	126
4.1.4 Tabel performa portabel saat melakukan test penetrasipada situs website	137
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	139
5.2 Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Raspberry PI 3 model B	5
Gambar 2.2 Contoh Spesifikasi Raspberry PI Model B	6
Gambar 2.3 Contoh USB card Reader	7
Gambar 2.4 Contoh Konverter HDMI to VGA	7
Gambar 2.5 Contoh Kabel VGA.....	8
Gambar 2.6 Contoh Konektor HDMI to HDMI.....	8
Gambar 2.7 Contoh Kartu SD card.....	8
Gambar 2.8 Contoh LCD komputer Taouchscreen.....	9
Gambar 2.9 Contoh Wireless Keyboard dengan maouse Taouchpad.....	9
Gambar2.10 Power Bank Robot 6600 mAh.....	10
Gambar 2.11 Tampilan OS Kali Linux	10
Gambar 2.12 Contoh saat Melakukan Scanning di Owasp zap	12
Gambar 2.13 Tampilan Attack Mode	13
Gambar 2.14 Contoh Sertikat Zap Root Ca menggantikansertikat web asli.....	14
Gambar 2.15 Contoh Brwoser-Owasp zap Appllication	15
Gambar 3.1 Tampilan Rancangan Sebuah sistem	16
Gambar 3.2 Tampilan Perancangan sistem.....	18
Gambar 3.3 Topologi fungsi kerja alat.....	19
Gambar 3.4 Flowchart cara kerja perangkat.....	20
Gambar 4.1 Tampilan menampilkkan performa portabel komputer saat melakukan memulai scanning	21
Gambar 4.2 Tampilan menampilkan performa portabel komputer saat melakukan proses pertama scanning.....	21
Gambar 4.3 Tampilan menampilkan performa portabel komputer saat melakukan proses kedua scanning	22
Gambar 4.4 Tampilan menampilkan performa portabel komputer saat melakukan hasil proses selesai scanning	22

Gambar 4.5 Tampilan menampilkan performa portabel komputer saat melakukan menyimpan hasil scanning.....	23
Gambar 4.6 Tampilan Menampilkan performa portabel Komputer saat melakukan hasil scanning berhasil	23

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil pengujian Test penetrasi terhadap 5 situs website	27
Tabel 4.2 Hasil dari performa perangkat saat melakukan scanning pada situs website	137