

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	ii
<i>Abstract</i>	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah.....	xiii
Daftar Lampiran	xv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II Tinjauan Pustaka	8
II.1 Keamanan Sistem Informasi	8
II.2 <i>Website</i>	9
II.3 <i>Website</i> Rekrutasi Asisten (IRIS).....	9
II.4 VMware Workstation	11
II.5 Kali Linux.....	11
II.6 <i>Vulnerability Assessment</i>	11

II.7	<i>Threat</i>	12
II.8	Nikto	12
II.9	Nessus.....	13
II.10	Penelitian Terdahulu	13
Bab III	Metodologi Penelitian.....	16
III.1	Kerangka Berpikir	16
III.2	Sistematika Penelitian	17
III.2.1	Identifikasi Permasalahan	19
III.2.2	Rumusan Masalah	19
III.2.3	Pengumpulan Data	19
III.2.4	Analisis.....	20
III.2.5	Tahap Akhir	20
Bab IV	Rancangan Pengujian.....	21
IV.1	Tahap <i>Planning</i>	21
IV.2	Perancangan Sistem.....	21
IV.2.1	Instrumen <i>Hardware</i>	21
IV.2.2	Instrumen <i>Software</i>	22
IV.3	<i>Discovery</i>	22
IV.3.1	<i>Information Gathering</i>	23
IV.4	<i>Vulnerability Scan</i>	24
IV.4.1	<i>Vulnerability Scan</i> Menggunakan Nikto.....	24
IV.4.2	<i>Vulnerability Scanning</i> Menggunakan Nessus.....	25
IV.5	<i>Vulnerability Analysis</i>	25
Bab V	Hasil dan Analisis Pengujian.....	27
V.1	Hasil <i>Information Gathering</i>	27
V.2	Hasil <i>Vulnerability Scan</i>	27

V.2.1	<i>Vulnerability Scan</i> menggunakan Nikto	27
V.2.2	<i>Vulnerability Scan</i> menggunakan Nessus	31
V.3	Analisis Hasil <i>Vulnerability Scan</i>	40
V.4	Perbandingan <i>Tools</i> Nikto dan Nessus	42
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	43
VI.1	Kesimpulan.....	43
VI.2	Saran	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	47