

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Penelitian Terdahulu	4
II.2 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	6
II.3 Vulnerability Scanning.....	7
II.4 Ansible	8
II.5 Security Content Automation Protocol (SCAP).....	8
II.6 OpenSCAP	9
II.6.1 Fitur OpenSCAP	9

II.6.2	OpenSCAP <i>Tools</i>	10
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	12
III.1	Model Konseptual.....	12
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	13
III.2.1	Tahap Awal.....	13
III.2.2	Tahap Hipotesis	14
III.2.3	Tahap Pengujian.....	14
III.2.4	Tahap Analisis	14
III.2.5	Tahap Akhir	14
III.3	Pengumpulan Data.....	14
III.4	Pengolahan Data	14
III.5	Metode Evaluasi	15
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	15
BAB IV	PERANCANGAN DAN SKENARIO PENGUJIAN	16
IV.1	Perancangan Sistem.....	16
IV.1.1	<i>Hardware</i>	16
IV.1.2	<i>Software</i>	19
IV.2	Perancangan Topologi	21
IV.3	Simulasi Pengujian	22
IV.3.1	Skenario Pengujian Manual <i>Vulnerability scanning</i>	23
IV.3.2	Skenario Pengujian Otomasi <i>Vulnerability scanning</i>	24
IV.4	Data Hasil <i>Design</i>	26
IV.4.1	Data Implementasi Manual OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	26
IV.4.2	Data Implementasi Otomasi OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	30
BAB V	HASIL DAN ANALISIS.....	37
V.1	Analisis DFD (Data Flow Diagram)	37
V.1.1	DFD Manual OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	37

V.1.2	DFD Automatic OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	38
V.2	Pengukuran <i>Time</i> Pada Uji Coba OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	40
V.2.1	Hasil Pengukuran <i>Real Time</i> Manual OpenSCAP <i>Vulnerability scanning</i>	41
V.2.2	Hasil Pengukuran <i>Real Time Automatic</i> OpenSCAP <i>Vulnerability scanning</i> ...	42
V.3	<i>Scanning Result</i> Dari Uji Coba OpenSCAP <i>Vulnerability Scanning</i>	43
V.3.1	<i>Scanning Result</i> Uji Coba Dengan Sistem Manual.....	44
V.3.2	<i>Scanning Result</i> Uji Coba Dengan Sistem Otomasi Ansible.....	45
V.4	Analisis Perbandingan Proses, Waktu, dan <i>Scanning Result</i> Dari Manual dan Automatic <i>Vulnerability Scanning</i>	46
V.4.1	Analisi Perbandingan Proses.....	46
V.4.2	Analisis Perbandingan Waktu (<i>Real Time</i>).....	49
V.4.3	Analisis Perbandingan <i>Scanning Result</i> Dari <i>Vulnerability Scanning</i>	50
V.4.4	Ringkasan Analisis.....	51
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
VI.1	Kesimpulan.....	53
VI.2	Saran	54
	Daftar Pustaka.....	55
	Lampiran.....	56