

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	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
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Batasan Penelitian	2
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Perusahaan PT. XYZ	4
II.2 Walkthrough.....	4
II.3 Framework VAPT	5
II.4 Keamanan Sistem Informasi	5
II.5 Vulnerability Assessment.....	6
II.5.1 Nessus	6
II.5.2 Penelitian Terdahulu	8
II.6 Performance Indicator	12

II.7	Information Technology Infrastructure Library (ITIL).....	13
BAB III	Metodologi Penelitian.....	14
III.1	Model Konseptual	14
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	15
III.2.1	Tahap Review.....	16
III.2.2	Tahap Perancangan	17
III.2.3	Tahap Analisis.....	17
III.2.4	Tahap Interpretasi	17
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	17
III.4	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja	18
BAB IV	Perancangan Sistem dan skenario penggunaan	19
IV.1	Pengumpulan Data	19
IV.2	Pengolahan Data.....	19
IV.2.1	Implementasi Framework VAPT	19
IV.3	Perancangan Sistem.....	28
IV.3.1	Hardware	29
IV.3.2	Software	29
BAB V	Pengujian Sistem dan Analisis.....	31
V.1	Pengujian Sistem	31
V.1.1	Alur Pengujian	31
V.1.2	Pengujian Vulnerability Assessment Menggunakan Tools Nessus	32
V.2	Hasil Pengujian dan Analisis.....	36
V.3	Performance Indicator	42
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	46
VI.1	Kesimpulan.....	46

VI.2	Saran	46
	Daftar Pustaka	48
	LAMPIRAN.....	50