

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEBMAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAKSI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 ISO 27001.....	5
2.2.2 ISO/IEC 27001:2005 A.12.....	6
2.2.3 Vulnerability Assessment.....	8
2.2.4 Vulnerability Database.....	9
2.2.5 Software.....	10
2.2.6 Python.....	12

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Bahan dan Data.....	13
3.2 Peralatan.....	13
3.2.1 Perangkat Keras.....	13
3.2.2 Perangkat Lunak.....	13
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data.....	14
3.3.1 Prosedur Vulnerability Management.....	14
3.3.2 Prosedur Identifikasi Vulnerability.....	15
3.3.3 Pengumpulan Data.....	15
3.4 Analisis dan Perancangan Aplikasi.....	16
3.4.1 Analisis Aplikasi.....	16
3.4.2 Perancangan Aplikasi.....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Implementasi dan Uji Coba Aplikasi.....	23
4.1.1 Implementasi.....	23
4.1.2 Hasil Uji Coba Penelitian.....	26
4.2 Pembahasan.....	29
4.2.1 Peran Aplikasi Pada Audit Keamanan Informasi.....	29
4.2.2 Hal Yang Mempengaruhi Pendeteksian Aplikasi.....	30
BAB 5 PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Siklus Vulnerability Management.....	14
Gambar 3.2 Penggunaan Python Library.....	17
Gambar 3.3 Import Python Library.....	18
Gambar 3.4 Ketersediaan File Konfigurasi.....	19
Gambar 3.5 Ketersediaan Vulnerability Database.....	20
Gambar 3.6 Proses Port Scanner.....	21
Gambar 3.7 Proses Vulnerability Scanner.....	21
Gambar 3.8 Tampilan Aplikasi.....	22
Gambar 4.1 Target Sistem Operasi Windows.....	27
Gambar 4.2 Target Sistem Operasi Linux.....	28

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Penelitian yang Berhubungan dengan ISO27001 atau Vulnerability Management.....	5
Tabel 2.2 ISO/IEC 27001:2005 A.12.6.....	7