

DAFTAR ISI

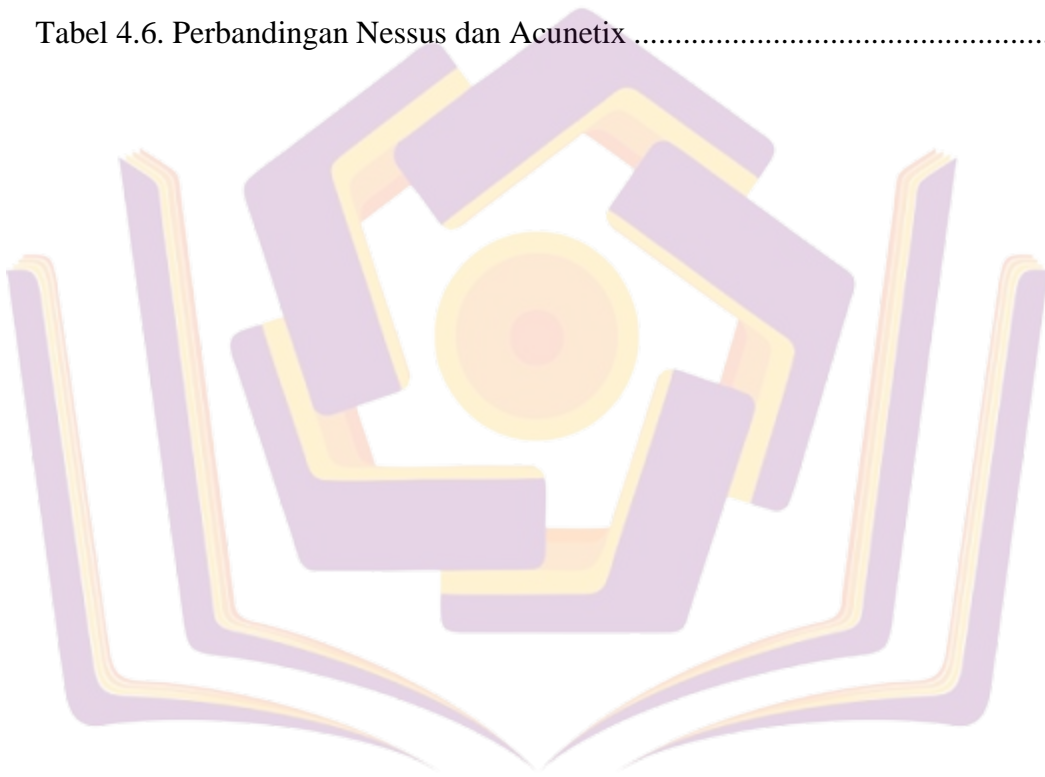
HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Metode Pengumpulan Data	28
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
D. Konsep Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Analisis Hasil.....	35
B. Perbandingan Nessus dan Acunetix	57
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian sebelumnya.....	26
Tabel 4.1. Hasil pengujian kecepatan pra-konfigurasi	41
Tabel 4.2. Hasil analisis kerentanan dengan Nessus	45
Tabel 4.3. Hasil analisis kerentanan dengan Acunetix	50
Tabel 4.4. Hasil pengujian kecepatan pasca-konfigurasi.....	55
Tabel 4.5. Kualitas internet.....	56
Tabel 4.6. Perbandingan Nessus dan Acunetix	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Jaringan LAN.....	9
Gambar 2.2. Jaringan WAN.....	10
Gambar 2.3. Jaringan MAN.....	10
Gambar 2.4. Topologi <i>Ad-Hoc</i>	15
Gambar 2.5. Topologi Infrastruktur.....	15
Gambar 2.6. Alur kerja SPLDC.....	17
Gambar 2.7. Logo Nessus.....	18
Gambar 2.8. Contoh penilaian Nessus.....	19
Gambar 2.9. Logo Acunetix.....	21
Gambar 2.10. Contoh penilaian Acunetix.....	21
Gambar 3.1. Konsep alur penelitian (Wijaya et al., 2023).....	32
Gambar 4.1. Alamat SSID.....	35
Gambar 4.2. Analisis dengan aplikasi Turbo <i>WiFi</i> Analyzer.....	36
Gambar 4.3. Analisis <i>channel Wi-Fi</i>	37
Gambar 4.4. Halaman awal <i>Wi-Fi</i>	37
Gambar 4.5. Halaman terhubung.....	38
Gambar 4.6. <i>Wi-Fi</i> berhasil terhubung dengan internet.....	38
Gambar 4.7. CMD menunjukkan informasi jaringan.....	39
Gambar 4.8. Konfigurasi jaringan pada <i>properties</i>	39
Gambar 4.9. Analisa <i>trace route</i>	40
Gambar 4.10. Ookla menunjukkan server terhubung.....	41
Gambar 4.11. Antarmuka login Nessus.....	42
Gambar 4.12. Proses pembuatan pemindaian baru.....	42
Gambar 4.13. Pemilihan jenis <i>scan</i>	43
Gambar 4.14. Konfigurasi target dalam Nessus.....	43
Gambar 4.15. Tugas yang telah dibuat sedang dieksekusi.....	44
Gambar 4.16. Waktu pemindaian.....	44
Gambar 4.17. Rangkuman hasil pemindaian.....	45
Gambar 4.18. Analisis NDPD.....	46

Gambar 4.19. Konfigurasi yang diterapkan dalam Acunetix.....	49
Gambar 4.20. Hasil <i>scan</i> oleh Acunetix.....	49
Gambar 4.21. Solusi yang diberikan Nessus	53
Gambar 4.22. Konfigurasi <i>IP Forwarding</i> pada <i>Windows</i>	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. Transkrip Wawancara

Lampiran 4. Kuesioner

Lampiran 5. Hasil Pengujian Kecepatan Internet Pra-Konfigurasi

Lampiran 6. Hasil Pengujian Kecepatan Internet Pasca-Konfigurasi

