



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR SINGKATAN	11
Intisari	13
<i>Abstract</i>	14
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1. Latar Belakang	15
1.2. Perumusan Masalah	18
1.3. Tujuan Penelitian	18
1.4. Manfaat Penelitian	19
1.5. Batasan Masalah	19
1.6. Sistematika Penulisan	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	21
2.1. Tinjauan Pustaka	21
2.2. Landasan Teori	25
2.2.1. Keamanan Informasi	25
2.2.2. Jaringan Komputer	28
2.2.3. Uji Penetrasi	28
2.2.4. Klasifikasi Uji Penetrasi	29
2.2.5. <i>Information Systems Security Assessment Framework (ISSAF)</i>	33



2.2.6. Jenis Metode Uji Penetrasi.....	41
2.2.7. Kali Linux	42
2.2.8. <i>Open Web Application Security Project Top Ten</i>	43
BAB III METODOLOGI.....	44
3.1. Bahan Penelitian	44
3.2. Alat Penelitian	44
3.3. Diagram Alir penelitian.....	45
3.4. Tahap Uji Penetrasi.....	47
3.4.1. <i>Planning and Preparation</i>	47
3.4.2. <i>Assesment</i>	47
3.4.3. <i>Reporting and Cleaning</i>	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1. <i>Planning and Preparation</i>	52
4.2. <i>Assessment</i>	53
4.2.1. <i>Information Gathering</i>	53
4.2.2. <i>Network Mapping</i>	60
4.2.3. <i>Vulnerability Identification</i>	72
4.2.4. <i>Penetration Test</i>	78
4.2.5. <i>Gaining Access & Privilege Escalation</i>	81
4.2.6. <i>Maintaining Access & Covering Tracks</i>	85
4.3. <i>Reporting and Cleaning</i>	86
4.3.1. <i>Executive Summary</i>	86
4.3.2. <i>Summary Finding</i>	87
4.3.3. <i>Attack Summary</i>	88
4.3.4. Kesimpulan	92
4.3.5. Rekomendasi	93
4.3.6. <i>Detailed Finding</i>	94



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI PENETRASI SISTEM KEAMANAN JARINGAN UNIVERSITAS GADJAH MADA DENGAN
INFORMATION SYSTEMS SECURITY

ASSESSMENT FRAMEWORK (ISSAF)

HERFIEDHANTYA B, Dani Adhipta, S.Si., M.T.; Lukito Edi Nugroho, Ir., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.4. Pembahasan	97
4.4.1. Kelebihan ISSAF	98
4.4.2. Kekurangan ISSAF	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1. Kesimpulan	100
5.2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	105