

# Daftar Isi

<b>Abstrak</b> .....	<b>i</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>ii</b>
<b>Lembar Persembahan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>v</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>viii</b>
<b>Daftar Istilah</b> .....	<b>ix</b>
<b>1. Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Landasan Teori</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Autentikasi</b> .....	<b>5</b>
2.1.1 Pengertian Autentikasi .....	5
2.1.2 Metode Autentikasi .....	5
<b>2.2 Kerberos</b> .....	<b>6</b>
2.2.1 Dasar-Dasar Kerberos .....	7
2.2.3 Operasi Kerberos .....	10
2.2.4 Kelebihan Kerberos .....	12
<b>2.3 HTTP Over SSL</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Analisis dan Perancangan Sistem</b> .....	<b>20</b>
<b>3.1 Gambaran Umum Sistem</b> .....	<b>20</b>
<b>3.2 Analisis Kebutuhan Sistem</b> .....	<b>20</b>
3.2.1 Analisis Kebutuhan implementasi SSO dengan kerberos .....	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan implementasi HTTP over SSL .....	21
3.2.3 Spesifikasi Perangkat Keras yang Dibutuhkan .....	21
3.2.4 Spesifikasi Perangkat Lunak yang Dibutuhkan .....	21
<b>3.3 Perancangan Sistem</b> .....	<b>22</b>
3.3.1 Kerberos .....	22
3.3.2 HTTP over SSL .....	23
<b>3.4 Perancangan Pengujian</b> .....	<b>24</b>
3.4.1 Gambaran Umum Pengujian .....	24
<b>4. Implementasi dan Analisis Hasil Pengujian</b> .....	<b>27</b>
<b>4.1 Skenario Uji</b> .....	<b>27</b>
4.1.1 Skenario Uji Mekanisme Autentikasi .....	27
4.1.2 Skenario Uji Keamanan .....	27
<b>4.2 Implementasi Perangkat Keras</b> .....	<b>27</b>
<b>4.3 Implementasi Perangkat Lunak</b> .....	<b>28</b>
<b>4.4 Pengujian</b> .....	<b>29</b>
4.4.1 Pengujian terhadap serangan MITM attack (aplikasi ettercap) .....	29

Penjelasan tabel :	30
4.4.1.1 Analisis paket data pada MITM attack (ettercap view connection)	30
4.4.1.2 Analisis paket data menggunakan wireshark	35
4.4.1.3 Analisis paket data kerberos menggunakan kerbsniff	40
4.4.2 Percobaan attack pada system	41
4.4.2.1 Percobaan attack menggunakan data view connection ettercap	44
4.4.2.2 Percobaan attack menggunakan data wireshark	46
4.4.2.3 Percobaan attack menggunakan kerbsniff	50
<b>5. Penutup</b>	<b>52</b>
<b>5.1 Kesimpulan</b>	<b>52</b>
<b>5.2 Saran</b>	<b>52</b>
<b>Daftar pustaka</b>	<b>54</b>
<b>Lampiran</b>	<b>56</b>