

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Metodologi Penelitian	7
1.6.1 Tahapan Penelitian.....	8
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	12
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II STUDI PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Pustaka	15
2.2 <i>The State of the Art</i>	16
2.3 Landasan Teori	18
2.3.1 SSO (<i>Single Sign-On</i>).....	18
2.3.2 SAML (<i>Security Assertion Markup Language</i>)	18
2.3.3 Kriptografi.....	25
2.3.4 RC4 Stream Cipher	26
2.3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	28
2.3.6 <i>SimpleSAMLphp</i>	30
2.3.7 XML (<i>eXtensible Markup Language</i>).....	31
2.3.8 <i>Dictionary Attack</i>	31
2.3.9 <i>Blackbox Testing</i>	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	33

3.1	<i>Action Planning</i>	33
3.1.1	<i>Analysing</i>	33
3.1.2	<i>Reflecting</i>	36
3.1.3	<i>Planning</i>	39
2.2	<i>Hypothesing</i>	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		54
4.1	Implementasi Sistem	54
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras <i>Service Provider</i>	54
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras <i>Identity Provider</i>	54
4.1.3	Implementasi Perangkat Lunak <i>Service Provider</i>	55
4.1.4	Implementasi Perangkat Lunak <i>Identity Provider</i>	55
4.1.5	Instalasi Server SP dan IdP	55
4.1.6	Implementasi <i>Source Code</i>	62
4.1.7	Implementasi Algoritma RC4	65
4.2	Pengujian	67
4.2.1	Pengujian <i>Dictionary Attack</i>	68
4.2.2	Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		77