

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Keaslian penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Batasan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Single Sign On	12
2.2.2 Central Authentication Service (CAS).....	15
2.2.3 Tools Hacking & Sniffing.....	19
2.2.4 Open Web Application Security Project (OWASP).....	22
2.3. Pertanyaan Penelitian	25
BAB III METODOLOGI	27
3.1 Alat dan Bahan.....	27
3.1.1 Alat Penelitian.....	27
3.1.2 Bahan Penelitian.....	29
3.2 Jalannya Penelitian.....	29
3.2.1 Observasi Jaringan.....	29
3.2.2 Mendesain Sistem Jaringan SSO	30
3.2.3 Konfigurasi Sistem SSO	30
3.2.4 Pengujian Sistem SSO	30
3.2.5 Analisis Data.....	31
3.2.6 Dokumentasi Hasil Pengujian.....	31
3.3. Perancangan Sistem.....	31
3.3.1 Arsitektur aringan SSO	31

3.3.2.	Skenario Alur Data Otentikasi SSO	32
3.4.	Pengujian dan Analisis	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Pemetaan Jaringan SSO STMIK Jenderal A. Yani	37
4.2	Konfigurasi CAS Server	38
4.2.1.	Instalasi Apache	39
4.2.2.	Konfigurasi SSL	40
4.3	Konfigurasi Web Server E-learning (replika)	44
4.4	Pengujian CAS Server	46
4.4.1.	Pengujian Fungsional Sistem CAS Server	46
4.4.2.	Pengujian Keamanan Sistem CAS Server	47
4.4.3.	Pengujian Performa Sistem CAS Server	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		1