

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	3
2. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1. Single Sign On.....	5
2.2. Central Authentication Service (CAS)	7
2.2.1. Tentang CAS	7
2.2.2. Mekanisme Autentikasi CAS [3]	8
2.2.3. Backend Autentikasi dan Protokol CAS.....	9
2.3. Pengujian Performansi	10
2.4. Apache JMeter [5]	11
3. Perancangan Sistem	14

3.1.	Gambaran Umum	14
3.1.1.	Sistem Single Sign On	14
3.1.2.	CAS Performance Test Plan (CPTP).....	15
3.2.	Skenario Pengujian	21
3.3.	Spesifikasi	25
4.	Pengujian dan Analisis	26
4.1.	Pengujian.....	26
4.1.1.	Tujuan Pengujian.....	26
4.2.	Hasil dan Analisis Pengujian.....	28
4.2.1.	Analisis Alur CAS Performance Test Plan untuk Pengujian Performansi Sistem Single Sign On CAS	28
4.2.2.	Analisis Hasil Implementasi CAS Performance Test Plan dengan Pengujian Performansi Sistem Single Sign On	33
4.2.3.	Analisis Validasi Hasil CAS Performance Test Plan	40
5.	Penutup.....	43
5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	43
	Daftar Pustaka	44
	Lampiran	46