

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian dan Perancangan Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Single Sign On</i>	7
2.2. <i>Central Authentication Service</i>	8
2.3. <i>Mail Server</i>	9
2.4. <i>Web Service</i>	10
2.5. Restful.....	10
2.6. <i>Google App Engine</i>	11
2.7. OAuth 2.0	12
2.8. JSON.....	13
2.9. PHP.....	13
2.10. Tinjauan Literatur.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.	17
3.1. Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.2. Metodologi Penelitian.....	18
3.2.1 Analisa Sistem	19
3.2.1.1 Analisis Masalah.....	20
3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2.2.1. Observasi dan Wawancara.....	21
3.2.2.2. Studi Pustaka	22
3.2.3 Perancangan Sistem	23

3.2.3.1.	Perancangan Topologi Jaringan.....	23
3.2.3.2	Perancangan Sistem Pemodelan <i>Unified Modeling Language</i>	26
3.2.3.3	Perancangan <i>User Interface</i>	35
3.2.4.1	Implementasi.....	37
3.2.4.2	Pengujian	37
BAB IV HASIL PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....		38
BAB V PENUTUP		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN		