

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Metodologi Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Website	I-1
2.2 Single Sign On	II-1
2.3 JSON Web Token	II-2
2.4 Sistem Informasi Akademik	II-3
2.5 E-Learning	II-3
2.6 Moodle	II-4
2.7 OAuth2	II-5
2.8 Postman	II-6
2.9 Wireshark	II-6
2.10 Kajian Penelitian Terkait.....	II-7
2.11 State Of Art.....	II-12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Perumusan Masalah	III-1
3.1 Studi Literatur	III-2
3.3 Analisis Kebutuhan	III-2
3.4 Rancangan Aplikasi Simulasi	III-3
3.5 Pengujian	III-3
3.6 Hasil dan Analisis Pengujian	III-4

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Studi Literatur	V-1
4.1 Identifikasi Masalah.....	IV-1
4.2 <i>Hardware dan Software Requirement</i>	IV-2
4.4 Perancangan Sistem SSO	IV-3
4.5 Pengujian Sistem	IV-3
4.6 <i>Hasil dan Analisis Pengujian</i>	IV-10

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan	V-1
Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjelasan Kinerja OAuth2.....	I - 6
Tabel 2.2 Kajian Penelitian Terkait	II - 7
Tabel 2.3 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terkait	II - 13
Tabel 4.1 Tabel <i>Hardware Requirement</i>	IV - 2
Tabel 4.2 Tabel <i>Software Requirement</i>	IV - 2
Tabel 4.3 adalah <i>token</i> yang diperoleh oleh <i>client</i>	IV - 14
Tabel 4.4 <i>Token</i> yang sudah dimodifikasi.....	IV - 16
Tabel 4.5 JWT Header	IV - 18
Tabel 4.6 JWT Payload.....	IV - 18
Tabel 4.7 JWT Signature	IV - 19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep <i>Single Sign On</i>	I - 2
Gambar 2.2 Konsep Struktur JWT.....	II - 3
Gambar 2.3 Proses Kinerja Oauth2	II - 5
Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian	III - 1
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem SSO	IV - 3
<i>Gambar 4.2 Flowchart Validasi JWT</i>	IV - 4
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Sistem Akademik Pesantren	IV - 5
Gambar 4.4 Tampilan Login Sistem Akademik Pesantren	IV - 6
Gambar 4.5 Tampilan <i>Dashboard</i> Santri Sistem Akademik Pesantren.....	IV - 6
Gambar 4.6 Tampilan Utama <i>Moodle</i>	IV - 7
Gambar 4.7 Tampilan <i>Login Moodle</i>	IV - 8
Gambar 4.8 Tampilan <i>Login Client Ke Server</i>	IV - 9
Gambar 4.9 Tampilan <i>Dashboard</i> pada Moodle.....	IV - 9
Gambar 4.10 Pengujian <i>Login Moodle</i>	IV - 10
Gambar 4.11 Proses <i>Login</i> dari Moodle dialihkan ke server	IV - 11
Gambar 4.12 <i>Client</i> mendapatkan <i>code</i>	IV - 11

Gambar 4.13 <i>Client</i> mendapatkan <i>token</i>	IV – 12
Gambar 4.14 User berhasil <i>Login</i> dengan SSO	IV – 13
Gambar 4.15 Validasi <i>JWT</i> Valid	IV – 15
Gambar 4.16 Validasi <i>JWT</i> tidak Valid.....	IV – 17
Gambar 4.17 Proses <i>Network Sniffing</i>	IV – 19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar SK Pembimbing Tugas Akhir
Lampiran 2	Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 1
Lampiran 3	Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 2
Lampiran 4	Lembar Revisi Seminar Tugas Akhir
Lampiran 5	Lembar Daftar Hadir Seminar Tugas Akhir
Lampiran 5	Lembar Revisi Tugas Akhir
Lampiran 5	Lembar Daftar Riwayat Hidup