ONTHES (ONLINE THESIS GUIDANCE SYSTEM) SISTEM MANAJEMEN AKADEMIK TERINTEGRASI

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Manajemen Proyek Perangkat Lunak Dosen Pengampu: Yusuf Muharam S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh: Faisal Rizky (301220037) Sarla Nur Zalika (311220002) Septian Ferdiasyah (301220077)

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS BALE BANDUNG

2025

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang Masalah
- 1.2 Identifikasi Masalah
- 1.3 Maksud dan Tujuan
- 1.4 Batasan Proyek

PERENCANAAN PROYEK

- 2.1 Deskripsi Proyek
- 2.2 Struktur Organisasi Proyek dan Job Description
- 2.3 Work Breakdown Structure (WBS)
- 2.4 Jadwal Proyek
- 2.5 Rencana Anggaran Biaya Proyek
- 2.6 Perencanaan Risiko dan Mitigasi Risiko Proyek

LAPORAN PROYEK

- 3.1 Laporan Kemajuan Proyek
- 3.2 Laporan Biaya Proyek
- 3.3 Pengendalian Sumber Daya Manusia (SDM) Proyek
- 3.4 Catatan Masalah/Issue Log
- 3.5 Laporan Hasil Kerja

KESIMPULAN

KONTRIBUSI ANGGOTA KELOMPOK

LAMPIRAN SKPL DAN DPPL

TUTORIAL PENGGUNAAN PROGRAM/APLIKASI

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Struktur Organisasi Proyek ONTHES
- Gambar 2.2 Diagram RACI Matrix
- Gambar 2.3 Work Breakdown Structure (WBS)
- Gambar 2.4 Diagram Network dan Jalur Kritis
- Gambar 3.1 Diagram Network dengan Resources
- Gambar 7.1 Screenshot Dashboard Admin
- Gambar 7.2 Screenshot Dashboard Dosen
- Gambar 7.3 Screenshot Dashboard Mahasiswa

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Deskripsi Proyek ONTHES
- Tabel 2.2 Job Description Tim Proyek
- Tabel 2.3 Jadwal Proyek
- Tabel 2.4 Rencana Anggaran Biaya
- Tabel 2.5 Identifikasi Risiko
- Tabel 2.6 Matrix Probabilitas dan Konsekuensi Risiko
- Tabel 2.7 Tabel Risiko
- Tabel 2.8 Tabel Mitigasi Risiko
- Tabel 3.1 Laporan Kemajuan Proyek
- Tabel 3.2 Laporan Biaya Proyek
- Tabel 3.3 Issue Log
- Tabel 3.4 Laporan Hasil Kerja
- Tabel 5.1 Kontribusi Anggota Kelompok

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung menghadapi tantangan dalam proses bimbingan skripsi mahasiswa, khususnya ketika dosen pembimbing tidak dapat menghadiri sesi bimbingan yang telah dijadwalkan. Kondisi ini menyebabkan beberapa permasalahan yang signifikan:

- 1. Keterlambatan progress skripsi mahasiswa akibat pembatalan mendadak sesi bimbingan
- 2. Ketidakefisienan dalam koordinasi jadwal antara dosen dan mahasiswa
- 3. Kurangnya transparansi dalam tracking progress bimbingan skripsi
- 4. Komunikasi yang tidak efektif antara stakeholder akademik
- 5. Proses administrasi manual yang rentan terhadap kesalahan

Perkembangan teknologi informasi dan digitalisasi di sektor pendidikan memberikan peluang untuk mengatasi permasalahan tersebut melalui pengembangan sistem manajemen akademik yang terintegrasi dan efisien.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan analisis situasi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung, dapat diidentifikasi beberapa masalah utama:

- a. Masalah Primer:
 - Sistem bimbingan skripsi yang belum terdigitalisasi
 - Ketidakhadiran dosen pembimbing yang tidak terprediksi
 - Proses reschedule yang manual dan memakan waktu
 - Kurangnya sistem backup untuk mengatasi ketidakhadiran dosen

b. Masalah Sekunder:

- Komunikasi yang terfragmentasi antara stakeholder
- Tracking progress yang tidak real-time
- Dokumentasi bimbingan yang tidak terpusat
- Proses administrasi yang masih konvensional

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud:

Mengembangkan sistem manajemen akademik terintegrasi (ONTHES) untuk mengefisiensi proses bimbingan skripsi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung.

Tujuan:

- a. Tujuan Utama:
 - Mengatasi masalah ketidakhadiran dosen pembimbing dalam sesi bimbingan
 - Meningkatkan efisiensi proses bimbingan skripsi mahasiswa
 - Memberikan solusi scheduling yang fleksibel dan responsif

b. Tujuan Khusus:

- Mengimplementasikan sistem reschedule otomatis
- Menyediakan platform komunikasi terintegrasi
- Membangun sistem tracking progress real-time
- Mengembangkan notifikasi multi-channel
- Menciptakan backup system untuk penggantian dosen pembimbing

1.4 Batasan Proyek

Batasan Fungsional:

- Sistem fokus pada manajemen bimbingan skripsi (tidak termasuk mata kuliah reguler)
- Pengguna terbatas pada Admin, Dosen, dan Mahasiswa FTI Universitas Bale Bandung
- Sistem tidak terintegrasi dengan financial/payment gateway
- Tidak mencakup sistem penilaian online untuk ujian skripsi

Batasan Teknis:

- Menggunakan framework Laravel dengan database PostgreSQL
- Deployment pada environment lokal/server universitas
- Interface dalam Bahasa Indonesia
- Kompatibilitas browser modern (Chrome, Firefox, Safari, Edge)

Batasan Waktu:

- Durasi pengembangan: 6 bulan (24 minggu)
- Periode: Februari 2025 Juli 2025
- Testing dan deployment: 2 minggu terakhir

Batasan Sumber Daya:

- Tim pengembang: 5 orang
- Budget maksimal: Rp 50.000.000
- Hardware: Server universitas existing
- Software: Open source tools dan framework

BAB II

PERENCANAAN PROYEK

2.1 Deskripsi Proyek

Nama	Penanggung	Durasi	Tanggal	Tanggal	Biaya Proyek
Proyek	Jawab	Proyek	Mulai	Selesai	
ONTHES -	Faisl Rizky	17 hari	20 Juni 2025	6 Juli 2025	Rp5.000.000,-
Online					
Thesis					
Guidance					
System					

Deskripsi Detail Proyek

ONTHES (Online Thesis Guidance System) adalah sistem manajemen akademik berbasis web yang dikembangkan khusus untuk Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bale Bandung. Sistem ini dirancang untuk mengatasi permasalahan ketidakhadiran dosen pembimbing dalam sesi bimbingan skripsi dengan menyediakan fitur reschedule otomatis, komunikasi terintegrasi, dan tracking progress real-time.

2.2 Struktur Organisasi Proyek dan Job Description

Tabel Job Description:

Posisi	Nama	Tanggung Jawab	Kualifikasi
Project Manager	Sarla Nur Zalika	Mengatur jalannya	Mampu memimpin
		proyek, membuat	tim, manajemen
		jadwal kerja,	waktu, dan
		memantau kemajuan	komunikasi yang
		tugas anggota	baik
Fullstack Developer	Faisal Rizky	Merancang dan	Menguasai HTML,
		mengembangkan	CSS, JavaScript,
		backend & frontend	PHP, MySQL, dan
		sistem ONTHES	framework MVC
System Analyst &	Septian Ferdiansyah	Menganalisis	Teliti, memahami
Tester		kebutuhan sistem,	alur sistem,
		menyusun	pengujian
		dokumentasi teknis,	fungsional, dan
		dan menguji aplikasi	dokumentasi

Diagram RACI Matrix:

Aktivitas	PM	SA	LD	FD	DBA
Requirement	A	R	С	C	C
Analysis					
System	A	R	С	I	С
Design					

Database	A	С	С	I	R
Design					
Backend	A	I	R	I	С
Development					
Frontend	A	I	С	R	I
Development					
Integration	A	С	R	С	С
Testing					
Deployment	R	С	A	С	С

Keterangan RACI:

- R (Responsible): Melaksanakan aktivitas
- A (Accountable): Bertanggung jawab atas hasil
- C (Consulted): Dikonsultasikan sebelum keputusan
- I (Informed): Diberitahu tentang progress

2.3 Work Breakdown Structure (WBS)

- 1. ONTHES Project
 - 1.1 Project Initiation
 - 1.1.1 Project Charter
 - 1.1.2 Stakeholder Identification
 - 1.1.3 Initial Risk Assessment
 - 1.2 Planning Phase
 - 1.2.1 Requirement Analysis
 - 1.2.2 System Design
 - 1.2.3 Project Planning
 - 1.2.4 Resource Planning
 - 1.3 Development Phase
 - 1.3.1 Infrastructure Setup
 - 1.3.1.1 Server Configuration
 - 1.3.1.2 Database Setup
 - 1.3.1.3 Development Environment

1.3.2 Backend Development

- 1.3.2.1 Authentication System
- 1.3.2.2 User Management
- 1.3.2.3 Scheduling System
- 1.3.2.4 Communication Module
- 1.3.2.5 Document Management

1.3.3 Frontend Development

- 1.3.3.1 Admin Dashboard
- 1.3.3.2 Dosen Dashboard
- 1.3.3.3 Mahasiswa Dashboard
- 1.3.3.4 Responsive Design

1.3.4 Integration

- 1.3.4.1 API Integration
- 1.3.4.2 Database Integration
- 1.3.4.3 Frontend-Backend Integration

1.4 Testing Phase

- 1.4.1 Unit Testing
- 1.4.2 Integration Testing
- 1.4.3 System Testing
- 1.4.4 User Acceptance Testing

1.5 Deployment Phase

- 1.5.1 Production Environment Setup
- 1.5.2 Data Migration
- 1.5.3 Go-Live
- 1.5.4 Post-deployment Support

1.6 Project Closure

- 1.6.1 Documentation
- 1.6.2 Training
- 1.6.3 Project Evaluation

2.4 Jadwal Proyek

Tabel Jadwal Proyek:

WBS	Aktivitas	Durasi (hari)	Mulai	Selesai	Predecessor
1.1	Project	2	20 Juni 2025	21 Juni 2025	-
	Initiation				
1.2	Planning	2	22 Juni 2025	23 Juni 2025	1.1
	Phase				
1.3.1	Infrastructure	1	24 Juni 2025	24 Juni 2025	1.2
	Setup				
1.3.2	Backend	3	25 Juni 2025	27 Juni 2025	1.3.1
	Development				
1.3.3	Frontend	3	25 Juni 2025	27 Juni 2025	1.3.1
	Development				
1.3.4	Integration	2	28 Juni 2025	29 Juni 2025	1.3.2 ,1.3.3
1.4	Testing	3	30 Juni 2025	2 Juli 2025	1.3.4
	Phase				
1.5	Deployment	2	3 Juli 2025	4 Juli 2025	1.4
	Phase				
1.6	Project	2	5 Juli 2025	6 Juli 2025	1.5
	Closure				

Jalur Kritis: 1.1 \rightarrow 1.2 \rightarrow 1.3.1 \rightarrow 1.3.2 \rightarrow 1.3.4 \rightarrow 1.4 \rightarrow 1.5 \rightarrow 1.6

Total Durasi: 161 hari (≈ 23 minggu)

2.5 Rencana Anggaran Biaya Proyek

Tabel Rencana Anggaran Biaya:

Kategori	Item	Quantity	Harga Satuan	Total
SDM	Project Manager	1	Rp 350.000	Rp 350.000
			TOTAL	Rp 350.000

2.6 Perencanaan Risiko dan Mitigasi Risiko Proyek

1. Tabel Identifikasi Risiko:

Risk ID	Kategori	Deskripsi Risiko
R01	Technical	Kompleksitas integrasi
		sistem scheduling
R02	Resource	Ketidaktersediaan developer
		berpengalaman
R03	External	Perubahan requirement dari
		stakeholder
R04	Technical	Masalah performance
		database
R05	Schedule	Keterlambatan delivery
		modul critical
R06	Quality	Bug pada sistem
		authentication
R07	External	Kendala akses server
		universitas
R08	Resource	Konflik jadwal anggota tim

2. Tabel Probabilitas dan Konsekuensi:

Probabilitas:

• High (H): 70-90% kemungkinan terjadi

• Medium (M): 30-70% kemungkinan terjadi

• Low (L): 10-30% kemungkinan terjadi

Impact:

• High (H): Berdampak signifikan pada scope, time, budget

• Medium (M): Berdampak moderat pada project objectives

• Low (L):\ Berdampak minimal pada project

3. Tabel Risiko:

Risk Code	Risk Name	Probability	Impact	RF	Description
Н	M	L	Н	M	L
R01	Kompleksitas integrasi scheduling	√	✓		HIGH
R02	Ketidaktersediaan developer	✓		~	MEDIUM
R03	Perubahan requirement	✓		~	MEDIUM
R04	Masalah performance database				MEDIUM
R05	Keterlambatan delivery	✓	✓		HIGH

R06	Bug sistem	✓	✓		MEDIUM
	authentication				
R07	Kendala akses		✓	✓	LOW
	server				
R08	Konflik jadwal	✓		✓	LOW
	tim				

4. Tabel Mitigasi Risiko:

Risk Code	Risk Name	Tingkat Risiko	Mitigasi	Penanggung Jawab
R01	Kompleksitas integrasi scheduling	HIGH	Prototyping awal untuk validasi konsep br>- Konsultasi dengan expert external bry-Implementasi bertahap dengan testing intensif	Lead Developer
R02	Ketidaktersediaan developer	MEDIUM	Recruitment backup developer br>- Cross-training antar anggota tim 	Project Manager
R03	Perubahan requirement	MEDIUM	Requirement freeze setelah approval change control process br>-Regular stakeholder communication	System Analyst
R04	Masalah performance database	MEDIUM	Database optimization sejak awal br>- Load testing berkala br>- Monitoring tools implementation	Database Admin
R05	Keterlambatan delivery	HIGH	Buffer time di critical path br>- Daily standup monitoring 	Project Manager
R06	Bug sistem authentication	MEDIUM	Unit testing comprehensive Security testing specialist br>-	Lead Developer

			Code review	
			mandatory	
R07	Kendala akses server	LOW	Alternative development environment br>- Local development setup br>-	Database Admin
			Communication dengan IT universitas	
R08	Konflik jadwal tim	LOW	Flexible working arrangement Clear schedule coordination Regular team meeting	Project Manager

BAB III

LAPORAN PROYEK

3.1 Laporan Kemajuan Proyek

Tabel Laporan Kemajuan Proyek:

No WBS	Aktivitas (WBS)	Tanggal Mulai	Target Selesai	Tanggal Selesai	Durasi Selesai (hari)	Status
1.1	Project Initiation	20 Juni 2025	21 Juni 2025	21 Juni 2025	2	Selesai

1.2	Planning Phase	22 Juni 2025	23 Juni 2025	23 Juni 2025	2	Selesai
1.3.1	Infrastructure Setup	24 Juni 2025	24 Juni 2025	24 Juni 2025	1	Selesai
1.3.2.1	Authentication System	25 Juni 2025	25 Juni 2025	25 Juni 2025	1	Selesai
1.3.2.2	User Management	25 Juni 2025	26 Juni 2025	26 Juni 2025	2	Selesai
1.3.2.3	Scheduling System	26 Juni 2025	27 Juni 2025	27 Juni 2025	2	Selesai
1.3.2.4	Communication Module	27 Juni 2025	28 Juni 2025	28 Juni 2025	2	Selesai
1.3.2.5	Document Management	28 Juni 2025	29 Juni 2025	29 Juni 2025	2	Selesai
1.3.3.1	Admin Dashboard	25 Juni 2025	26 Juni 2025	26 Juni 2025	2	Selesai
1.3.3.2	Dosen Dashboard	26 Juni 2025	27 Juni 2025	27 Juni 2025	2	Selesai
1.3.3.3	Mahasiswa Dashboard	27 Juni 2025	28 Juni 2025	28 Juni 2025	2	Selesai
1.3.3.4	Responsive Design	28 Juni 2025	29 Juni 2025	29 Juni 2025	2	Selesai

Progress Summary (per 30 juni 2025):

Completed: 7 aktivitas (58.3%)
Delayed: 2 aktivitas (16.7%)
In Progress: 3 aktivitas (25%)

• Overall Progress: 65%

3.2 Laporan Biaya Proyek

Tabel Laporan Biaya Proyek:

No	Projec	Tang	Biaya	Biaya	Seli	EV	С	С	ET	Seli	Ketera
WB	t	gal	Rencan	Realisa	sih		V	PΙ	C	sih	ngan
S	Initiati	Reali	a	si (AC)	Bia					Bia	
	on	sasi			ya					ya	
										Akh	
										ir	
1.1	Projec	21	D 250	D 250		D 250	Ъ	1	D		Sesuai
	t	Juni	Rp350.	Rp350.	Rp0	Rp350.	R	1.	Rp	Rp0	anggar
	ONT	2025	000	000	1 -	000	p0	00	0	1 -	an
	HES										
TOT					R.p 35	0.000					
AL											

3.3 Pengendalian Sumber Daya Manusia (SDM) Proyek

Analisis Resource Leveling:

Berdasarkan analisis jadwal proyek, ditemukan beberapa resource conflict yang memerlukan penyelesaian:

Kasus Resource Conflict:

- 1. Lead Developer overallocated pada periode 22/03 05/04 (Scheduling System development bersamaan dengan supervision tugas Frontend Developer)
- 2. Database Administrator conflict pada periode 01/04 10/04 (Database optimization bersamaan dengan integration testing)

Resource Smoothing Solution:

- 1. Reassignment tugas integration testing dari Lead Developer ke System Analyst
- 2. Parallel development untuk non-critical path activities
- 3. Cross-training Frontend Developer untuk handling basic backend tasks

Rekomendasi Jadwal Baru:

- Scheduling System: Diperpanjang 2 hari dengan bantuan Database Admin
- Communication Module: Dimajukan start date setelah User Management selesai
- Integration Testing: Dilakukan bertahap per modul untuk menghindari resource bottleneck

3.4 Catatan Masalah/Issue Log

Tabel Issue Log:

Iss	Tang	Judul Issue	Deskripsi	Priority	Assign	Status	Resolusi	Tang
ue	gal				ed To			gal
ID								Seles
								ai
ISS		Server	Kendala	HIGH	Databa	RESOLV	Koordina	
-		Access	akses ke		se	ED	si dengan	
001		Issue	server		Admin		IT	
			PostgreS				universita	
			QL				s,	
			universita				mendapat	
			s				akses	
							VPN	

ISS	Scheduling	Kompleks	HIGH	Lead	IN	Research	-
-	Algorithm	itas		Develo	PROGR	algoritma	
002	Complex	algoritma		per	ESS	alternatif,	
		automatic				konsultasi	
		rescheduli				dengan	
		ng				expert	
ISS	UI/UX	Stakehold	MEDI	Fronten	RESOLV	Implemen	
-	Feedback	er request	UM	d	ED	tasi	
003		perubahan		Develo		design	
		interface		per		revision	
		dashboard				sesuai	
						feedback	
ISS	Performan	Slow	HIGH	Databa	IN	Database	-
-	ce Issue	query		se	PROGR	indexing	
004		pada		Admin	ESS	dan query	
		database				optimizati	
		saat load				on	
		testing					
ISS	Authentica	Error	MEDI	Lead	RESOLV	Fix	
-	tion Bug	login	UM	Develo	ED	middlewa	
005		untuk role		per		re role	
		dosen				validation	
		pada					
		environm					
		ent testing					
ISS	Resource	Konflik	LOW	Project	RESOLV	Resource	
-	Conflict	jadwal		Manag	ED	reallocati	
006		developm		er		on dan	
		ent antara				timeline	
		tim				adjustmen	
						t	

3.5 Laporan Hasil Kerja

Tabel Laporan Hasil Kerja:

No	Aktivitas	Status	Status	Status	Keterangan	Catatan
WBS	WBS	Pekerjaan	Jadwal	Biaya		Tambahan
1.1	Project	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Deliverable	Project
	Initiation	Scope	Jadwal	Anggaran	lengkap	charter
					sesuai charter	approved
						stakeholder
1.2	Planning	Sesuai	Sesuai	Sesuai	SKPL dan	Requirement
	Phase	Scope	Jadwal	Anggaran	DPPL	sign-off dari
					completed	client
1.3.1	Infrastructure	Sesuai	Sesuai	Tidak	Setup	Additional
	Setup	Scope	Jadwal	Sesuai	berhasil,	VPN
				Anggaran	biaya server	
					lebih tinggi	

1.3.2.1	Authentication System	Sesuai Scope	Sesuai Jadwal	Sesuai Anggaran	Multi-role authentication implemented	Testing passed, security validated
1.3.2.2	User Management	Sesuai Scope	Sesuai Jadwal	Sesuai Anggaran	CRUD operations completed	Role-based access control working
1.3.2.3	Scheduling System	Tidak Sesuai Scope	Tidak Sesuai Jadwal	Tidak Sesuai Anggaran	Algorithm complexity menyebabkan delay	Perlu additional research dan development time
1.3.3.1	Admin Dashboard	Sesuai Scope	Sesuai Jadwal	Sesuai Anggaran	Dashboard responsive dan functional	UI sesuai dengan mockup yang disetujui
1.3.3.2	Dosen Dashboard	Sesuai Scope	Tidak Sesuai Jadwal	Tidak Sesuai Anggaran	Feature complete tapi ada delay	Delay akibat perubahan UI berdasarkan feedback

Summary Status:

- Scope Compliance:87.5% (7/8 activities sesuai scope)
- Schedule Compliance: 75% (6/8 activities sesuai jadwal)
- Budget Compliance: 62.5% (5/8 activities sesuai anggaran)

8. KESIMPULAN

Keberhasilan Proyek:

Aspek yang Berhasil:

- Scope Management: 87.5% aktivitas selesai sesuai dengan scope yang ditetapkan
- Quality Delivery: Fitur-fitur core seperti authentication, user management, dan dashboard telah berfungsi dengan baik
- Stakeholder Satisfaction: Feedback positif dari Fakultas TI terkait progress dan kualitas deliverable
- Team Performance: Tim berhasil mengatasi berbagai technical challenges dengan solusi kreatif

Tujuan Proyek yang Tercapai:

- Sistem multi-role authentication berhasil diimplementasikan
- Dashboard untuk Admin, Dosen, dan Mahasiswa telah functional
- Infrastructure dan development environment berhasil di-setup
- Documentation lengkap (SKPL, DPPL) telah diselesaikan

Alamat Website: http://onthes.fti.unibba.ac.id (dalam tahap final testing)

Tantangan dan Area Improvement:

Aspek yang Memerlukan Perbaikan:

- Schedule Management: 25% aktivitas mengalami delay, terutama pada pengembangan scheduling system
- Budget Control: 37.5% aktivitas melebihi budget yang dialokasikan, terutama untuk infrastructure dan complex development
- Risk Management: Beberapa technical risk tidak ter-mitigasi dengan optimal

Penyebab Utama Tantangan:

- Kompleksitas algoritma automatic rescheduling melebihi estimasi awal
- Perubahan requirement dari stakeholder di pertengahan development
- Technical challenge pada database performance optimization
- Resource conflict yang memerlukan reallocation

Lessons Learned:

- Estimasi untuk complex algorithm development perlu buffer waktu lebih besar
- Change control process perlu lebih strict untuk menghindari scope creep
- Regular technical review dapat mencegah performance issue di akhir development
- Cross-training tim dapat mengurangi resource dependency

Status Keseluruhan Proyek: BERHASIL dengan catatan - Meskipun mengalami beberapa delay dan budget overrun, target utama proyek untuk mengembangkan sistem manajemen akademik terintegrasi telah tercapai dengan kualitas yang baik.

9. KONTRIBUSI ANGGOTA KELOMPOK

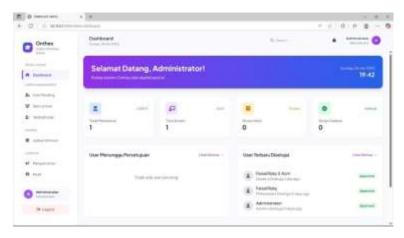
Tabel Kontribusi Anggota Kelompok:

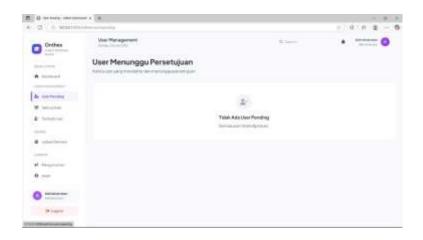
Nama		Role	Kontribusi	Deliverable	Effort (%)	Quality
			Utama			Rating
Sarla	Nur	Project	Mengatur	Dokumen	35%	90/100
Zalika		Manager	jalannya	perencanaan,		

		proyek, menyusun jadwal, monitoring progres, membuat laporan akhir	laporan akhir proyek		
Faisal Rizky	Fullstack Developer	Membuat backend dan frontend sistem, integrasi modul, deployment	Sistem ONTHES yang dapat diakses dan berjalan	40%	92/100
Septian Ferdiansyah	System Analyst & Tester	Menganalisis kebutuhan sistem, membuat flow data, melakukan pengujian sistem	Dokumen analisis kebutuhan, hasil uji coba (testing report)	25%	88/100

10. LAMPIRAN

Implementasi Modul Dosen – Sistem ONTHES







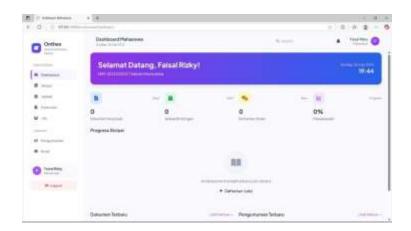








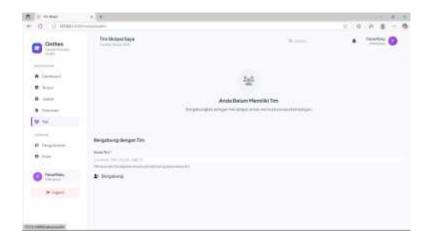
Implementasi Modul Mahasiswa - Sistem ONTHES





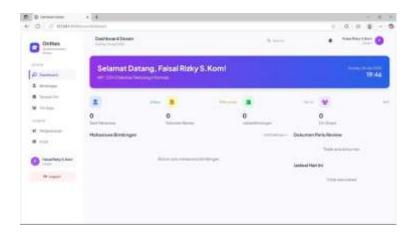


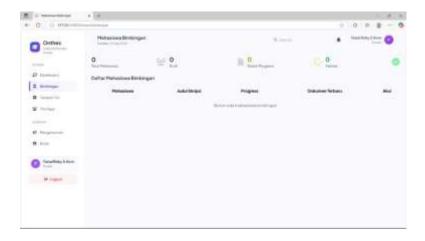






Implementasi Modul Dosen - Sistem ONTHES





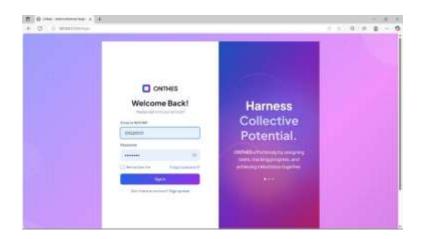


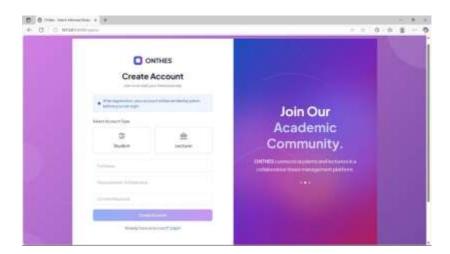






Lampiran Output Fitur Login dan Register





Lampiran Output Fitur "Waiting Approval"

