

# **DPPL - PENTA**

## **DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

### **Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Tugas Akhir (PENTA)**

untuk:

Mahasiswa/i Telkom University

Dipersiapkan oleh:

Adhyaksa Difa Maulana (1301190468)

Claudia Mei Serin Sitio (1301190424)

Vena Erla Candrika (1301194040)


Fadhilah Nadia Puteri (1301194200)

Nanda Ihwani Saputri (1301194107)

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

	<b>Prodi S1- Teknik Informatika Universitas Telkom</b>	<b>Nomor Dokumen</b>		<b>Halaman</b>
		<b>Revisi</b>		

## DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	
<b>F</b>	
<b>G</b>	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

## Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

## Daftar Isi

1. Pendahuluan	5
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen	5
1.2 Lingkup Masalah	5
1.3 Definisi dan Istilah	5
1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran	5
1.5 Referensi	5
1.6 Ikhtisar Dokumen	5
2 Deskripsi Perancangan Global	6
2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi	6
2.2 Deskripsi Arsitektural	6
2.3 Deskripsi Komponen	6
3 Perancangan Rinci	7
3.1 Realisasi Use Case	7
3.1.1 Use Case <nama use case 1>	7
3.1.1.1 Identifikasi Kelas	7
3.1.1.2 Sequence Diagram	7
3.1.1.3 Diagram Kolaborasi/Komunikasi Kelas	7
3.2 Perancangan Detil Kelas	7
3.2.1 Kelas <nama kelas>	7
3.2.2 Kelas <nama kelas>	8
3.3 Diagram Kelas Keseluruhan	8
3.4 Algoritma/Query	8
3.5 Diagram Statechart	8
3.6 Perancangan Antarmuka	8
3.7 Perancangan Representasi Persistensi Kelas	9
4 Matriks Keruntutan	9

# 1. Pendahuluan

## 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) merupakan dokumen spesifikasi dari perangkat lunak yang akan kami gunakan untuk menjelaskan antara sistem dengan sistem yang lain. Dapat dikategorikan antarmuka eksternal (meliputi sistem dan perangkat yang digunakan pengguna) dan mendefinisikan fungsi dari perangkat lunak yang kami buat DPPL Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Tugas Akhir. Dapat menjadi acuan terhadap pengembangan perangkat lunak yang akan dikembangkan untuk tahap selanjutnya.

## 1.2 Lingkup Masalah

Lingkup masalah penulisan dari dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) ini antara lain adalah:

1. Menjelaskan apa yang akan dilakukan dan tidak dilakukan oleh perangkat lunak.
2. Menjelaskan penerapan perangkat lunak yang dispesifikasi pada dokumen ini beserta manfaat, tujuan dan sasaran dari pembuatan perangkat lunak tersebut.

## 1.3 Definisi dan Istilah

Daftar definisi akronim dan singkatan pada DPPL ini adalah :

1. DPPL (Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak) adalah Pembuatan perancangan akan dilakukan berdasarkan hasil analisa yang telah didokumentasikan di dokumen SKPL.
2. SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak) Dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun diakhir pengembangannya.
3. Prodi (Program Studi) merupakan kesatuan rencana belajar yang digunakan sebagai pedoman jalannya pendidikan akademik yang penyelenggaraannya berdasarkan suatu kurikulum.
4. Mahasiswa adalah maha adalah sesuatu yang besar, sedangkan siswa adalah orang yang belajar. Maka mahasiswa merupakan peserta atau murid di sebuah perguruan tinggi
5. LAK adalah Layanan Akademik Kemahasiswaan
6. Kaprodi adalah sebutan dari Ketua Program Studi. Kaprodi sendiri adalah pimpinan tertinggi dalam struktur program studi. Kaprodi memiliki tanggung jawab untuk penyelenggaraan program studi yang dipimpinnya.
7. Sekprodi (Sekretaris Prodi) Melaksanakan kegiatan administratif di tingkat jurusan. Berkoordinasi dengan Badan Kendali Mutu Akademik (BKMA) Universitas untuk merencanakan instrumen dan pelaksanaan evaluasi proses belajar mengajar. Mengkoordinasikan kegiatan praktikum mata kuliah dengan Ketua Laboratorium.
8. Dosen Penguji adalah dosen yang bertugas untuk menguji kelayakan dari program atau proposal yang mahasiswa ajukan ataupun untuk menilai performa mahasiswa pada praktek tertentu.

## 1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran

Standar penulisan yang digunakan pada dokumen DPPL ini adalah IEEE dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Jenis huruf yang digunakan adalah times new roman ukuran font 12 untuk normal teks, heading 3, dan heading 4, ukuran 14 untuk heading 2 serta ukuran 18 untuk heading
2. Menggunakan fitur justify untuk paragraf dan line spacing 1.5.
3. Penulisan font dengan gaya italic untuk penulisan bahasa asing.

<b>Prodi Teknik Informatika Tel-U</b>	<b>DPPL - PENTA</b>	<b>Halaman 5 dari 31</b>
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi Teknik Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Prodi Teknik Informatika Tel-U.		

4. Penulisan font dengan gaya bold untuk penulisan sub bab atau bab

### **1.5 Referensi**

Dokumen acuan yang kami gunakan dalam penulisan DPPL ini adalah:

1. SKPL PENTA
2. Modul DESAIN DAN IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.pdf
3. Slide Perkuliahan RPL:DI

### **1.6 Ikhtisar Dokumen**

Dokumen DPPL untuk Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Sidang TA ini berisi deskripsi pengembangan sistem. Berikut adalah sistematika pembahasan dalam 4 bagian yaitu:

1. Bab 1 Pendahuluan, terdiri dari tujuan penulisan dokumen, lingkup masalah, definisi dan istilah, aturan penamaan dan penomoran, referensi, serta ikhtisar dokumen ini sendiri.
2. Bab 2 Deskripsi Perancangan Global, yang terdiri dari rancangan lingkungan implementasi, deskripsi arsitektural, dan deskripsi komponen.
3. Bab 3 Perancangan Rinci, yang terdiri dari proses perancangan mulai dari realisasi use case, detail kelas, antarmuka, dan lain-lain.

## **2 Deskripsi Perancangan Global**

### **2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi**

PENTA akan dikembangkan pada lingkungan implementasi sesuai dengan spesifikasi Sistem Operasi seperti pada SKPL sebelumnya yakni sebagai berikut:

Sistem Operasi:

1. Komputer PC/Laptop dengan sistem operasi minimal Windows 8 atau lebih dan mac OS X 10.7.5 atau lebih. Komputer PC atau laptop mendukung untuk akses internet dan web browser seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Internet Browser.
2. Smartphone dengan sistem operasi minimal Android 9.0 atau lebih dan iOS 11 atau lebih. Smartphone mendukung untuk akses internet dan menjalankan web browser seperti Google Chrome dan Safari Browser.

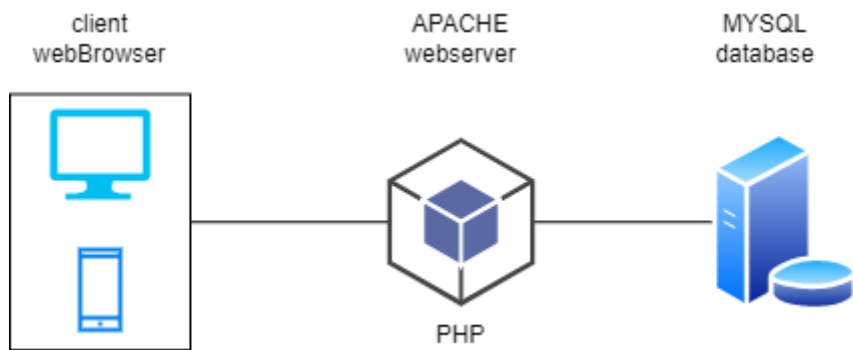
PENTA berupa sistem yang berbasis website yang mudah diakses dimanapun dan kapanpun.

Adapun tambahan untuk lingkungan implementasi PENTA adalah sebagai berikut:

- DBMS: MySQL
- Bahasa Pemrograman: PHP
- Framework: Laravel, Bootstrap
- Development Tools: Visual Studio Code

### **2.2 Deskripsi Arsitektural**

Arsitektur pada perangkat lunak ini menggunakan web service yang menghubungkan client dengan database. Pengguna akan mengakses http pada browser kemudian dengan web server yang kemudian mengambil data dari database seperti email, password, dan seterusnya).

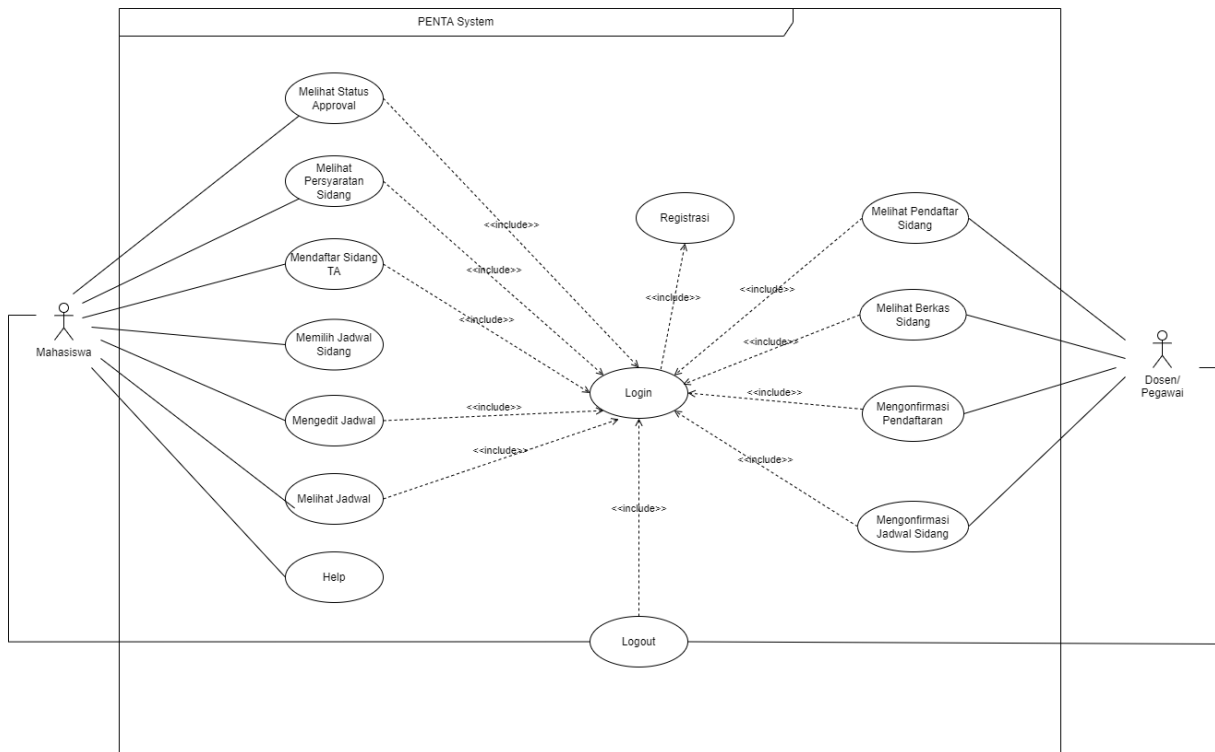


### 2.3 Deskripsi Komponen

No	Nama Komponen	Keterangan
1.	Landing Page	Komponen awal yang ditampilkan ketika mengakses link http
2.	Login	Digunakan untuk masuk ke sistem apabila pengguna sudah memiliki akun
3.	Registrasi	Digunakan untuk mendaftar akun dari sistem bagi yang belum memiliki akun
4.	Dashboard	Halaman setelah berhasil login, berisi pengumuman untuk pengguna yang merupakan mahasiswa
5.	Persyaratan	Digunakan untuk menampilkan persyaratan yang dibutuhkan untuk sidang TA berdasarkan panduan TA
6.	Pendaftaran	Digunakan untuk melakukan pendaftaran sidang TA
7.	Jadwal	Digunakan untuk memilih jadwal bagi yang sudah melakukan pendaftaran dan melihat jadwal sidang TA
8.	Status Approval	Digunakan untuk melihat status approval dari pendaftaran dan pilih jadwal yang dilakukan
9.	Help	Merupakan halaman bantuan berupa Frequently Ask Question (FAQ) dari sistem
10.	Konfirmasi Pendaftaran	Digunakan oleh dosen/pegawai untuk mengkonfirmasi pendaftaran sidang TA yang telah dilakukan mahasiswa
11.	Konfirmasi Jadwal	Digunakan oleh dosen/pegawai untuk mengkonfirmasi jadwal sidang TA yang telah dipilih mahasiswa
12.	Logout	Digunakan untuk keluar dari sistem

### 3 Perancangan Rinci

#### 3.1 Realisasi Use Case



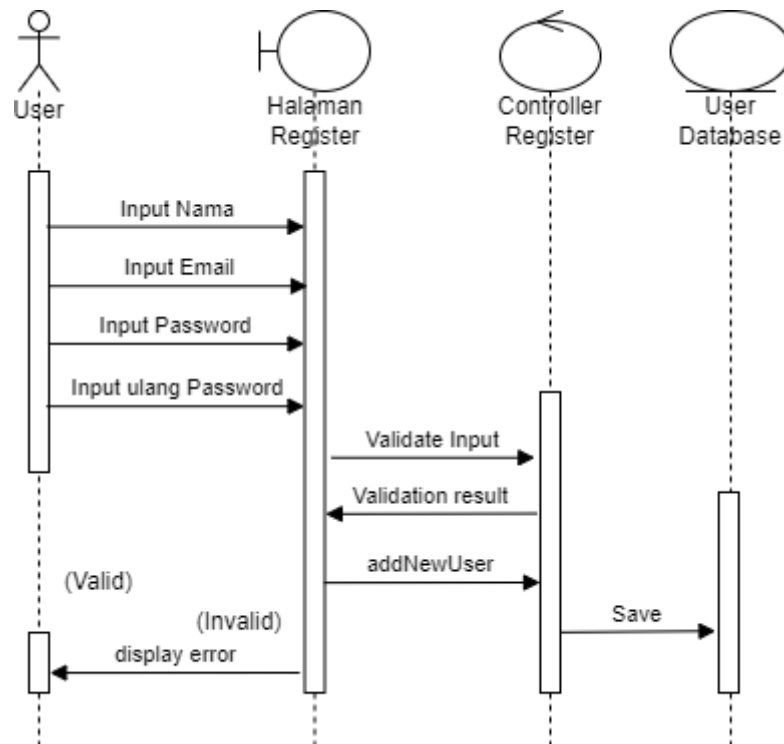
##### 3.1.1 Use Case Registrasi

Nama Use Case	Registrasi
Deskripsi	Bagi pengguna yang belum memiliki akun harus mendaftarkan akunnya terlebih dahulu melalui registrasi
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna belum memiliki akun
Post-Kondisi	Pengguna sudah memiliki akun
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol register</li> <li>2. Pengguna melakukan pendaftaran akun sebagai mahasiswa</li> <li>3. Pengguna menginput nama lengkap, email, password</li> <li>4. Pengguna lalu menekan tombol register</li> <li>5. Pengguna telah melakukan registrasi</li> </ol>
<b>SKENARIO EKSEPSIONAL I</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna belum mengisikan email dan password
Post-Kondisi	Pengguna menerima pesan eror format email tidak sesuai



Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol Daftar disini</li> <li>2. Pengguna mengetik nama</li> <li>3. Pengguna mengetik email</li> <li>4. Pengguna mengetik password</li> <li>5. Pengguna mengetik ulang password</li> <li>6. Pengguna menekan tombol masuk</li> <li>7. Pengguna menerima pesan eror yaitu masukkan email yang benar.</li> </ol>
<b>SKENARIO EKSEPSIONAL II</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna belum mengisikan email dan password
Post-Kondisi	Pengguna menerima pesan eror password yang dimasukkan berbeda saat konfirmasi ulang password
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol Daftar disini</li> <li>2. Pengguna mengetik nama</li> <li>3. Pengguna mengetik email</li> <li>8. Pengguna mengetik password</li> <li>9. Pengguna mengetik ulang password</li> <li>10. Pengguna menekan tombol masuk</li> <li>11. Pengguna menerima pesan eror yaitu password yang dimasukkan berbeda.</li> </ol>

### 3.1.1.1 Sequence Diagram

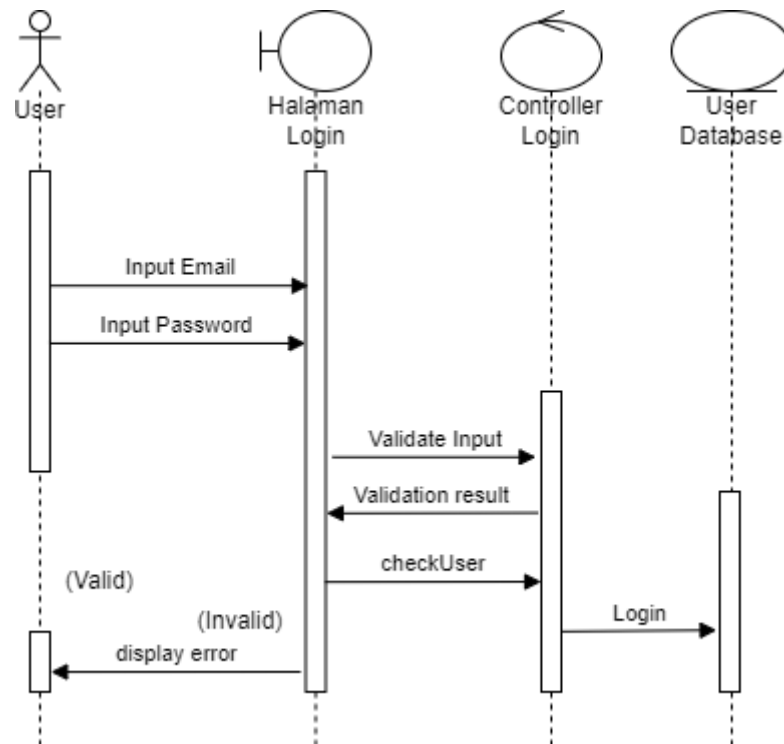


### 3.1.1.2 Diagram Kelas

### 3.1.2 Use Case Login

Nama Use Case	Login
Deskripsi	Bagi pengguna yang sudah memiliki akun bisa masuk ke sistem
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna belum masuk ke sistem
Post-Kondisi	Pengguna sudah masuk ke sistem
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengguna menekan tombol login</li><li>2. Pengguna melakukan login</li><li>3. Pengguna menginput email, password</li><li>4. Pengguna lalu menekan tombol login</li><li>5. Pengguna telah melakukan login</li></ol>
<b>SKENARIO EKSEPSIONAL I</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna belum mengisikan email dan password
Post-Kondisi	Pengguna menerima pesan eror
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengguna menekan tombol login</li><li>2. Pengguna mengetik email</li><li>3. Pengguna mengetik password</li><li>4. Pengguna menekan tombol login</li><li>5. Pengguna menerima pesan eror yaitu masukkan email dan password yang benar.</li></ol>

### 3.1.2.1 Sequence Diagram

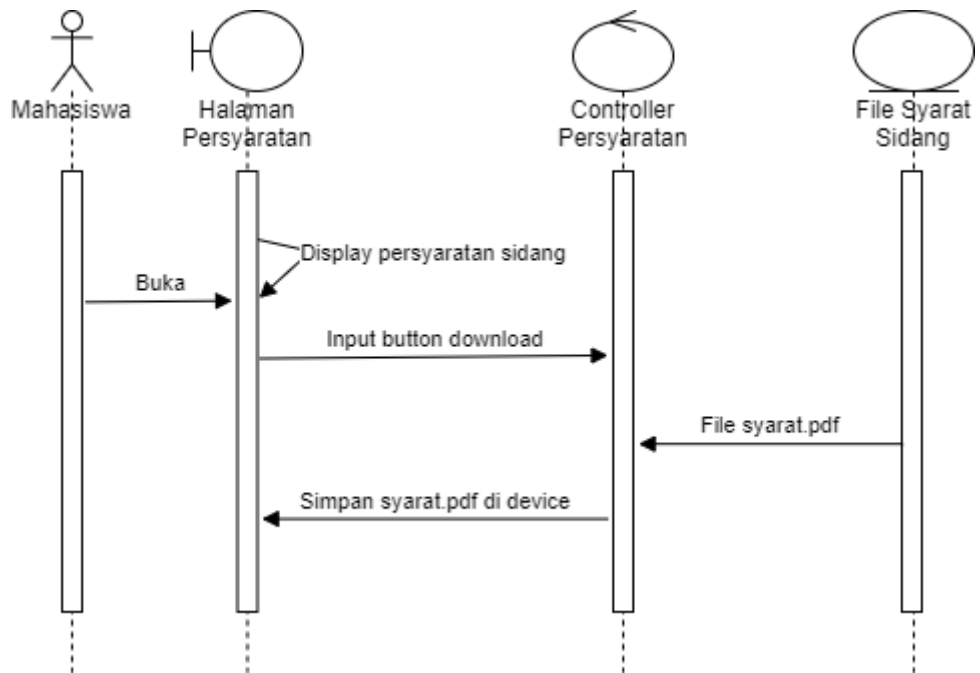


### 3.1.2.2 Diagram Kelas

### 3.1.3 Use Case Melihat Persyaratan Sidang

Nama Use Case	Melihat Persyaratan Sidang
Deskripsi	Pengguna dapat melihat persyaratan apa saja yang harus dipenuhi untuk mendaftar sidang TA.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Persyaratan sidang ditampilkan
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu persyaratan</li> <li>2. Persyaratan sidang ditampilkan</li> </ol>

### 3.1.3.1 Sequence Diagram

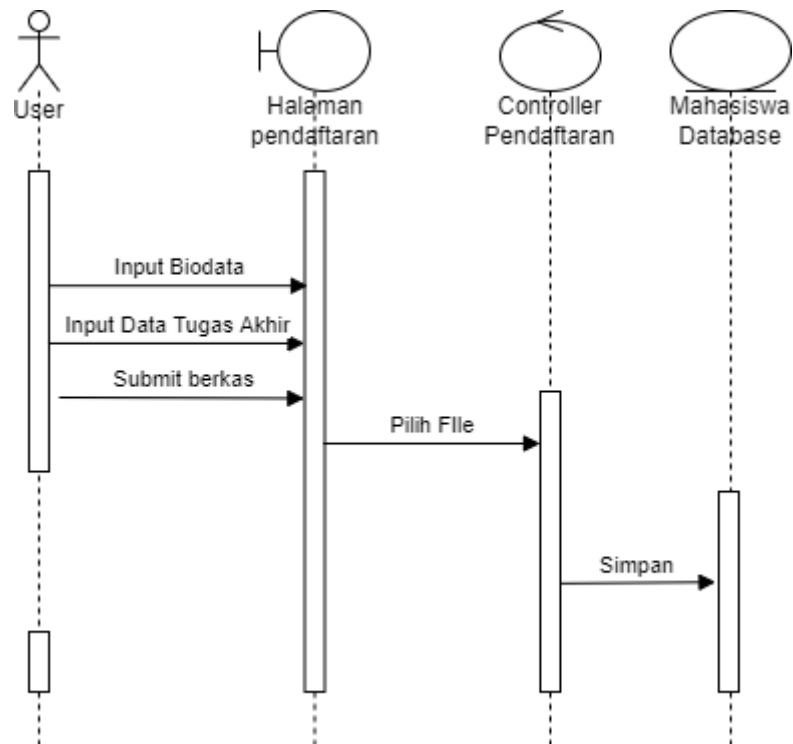


### 3.1.3.2 Diagram Kelas

### 3.1.4 Use Case Mendaftar Sidang TA

Nama Use Case	Mendaftar Sidang TA
Deskripsi	Pengguna yang merupakan mahasiswa melakukan pendaftaran sidang TA
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Data mahasiswa telah ditambahkan
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu pendaftaran</li> <li>2. Pengguna menginput data diri, data tugas akhir, submit berkas</li> <li>3. Pengguna lalu menekan tombol submit</li> <li>4. Data mahasiswa telah ditambahkan</li> </ol>

### 3.1.4.1 Sequence Diagram

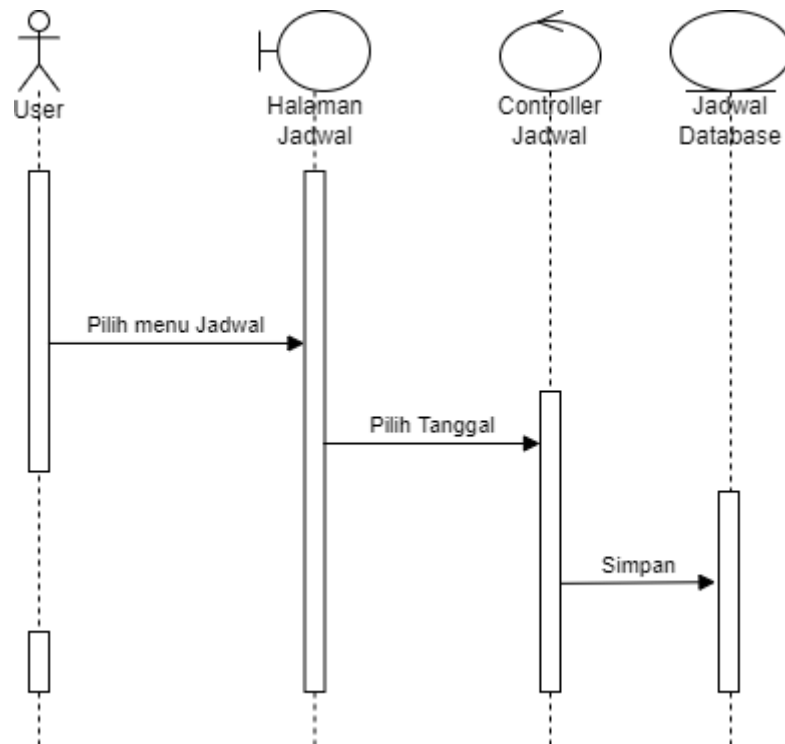


### 3.1.4.2 Diagram Kelas

### 3.1.5 Use Case Memilih Jadwal

Nama Use Case	Memilih Jadwal
Deskripsi	Pengguna yang merupakan mahasiswa dapat memilih jadwal yang dipilih untuk sidang TA.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan pendaftaran
Post-Kondisi	Jadwal sidang dipilih
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu jadwal</li> <li>2. Pengguna menekan tombol pilih jadwal</li> <li>3. Pengguna memilih tanggal</li> <li>4. Pengguna lalu menekan tombol submit</li> <li>5. Jadwal sidang dipilih</li> </ol>

### 3.1.5.1 Sequence Diagram

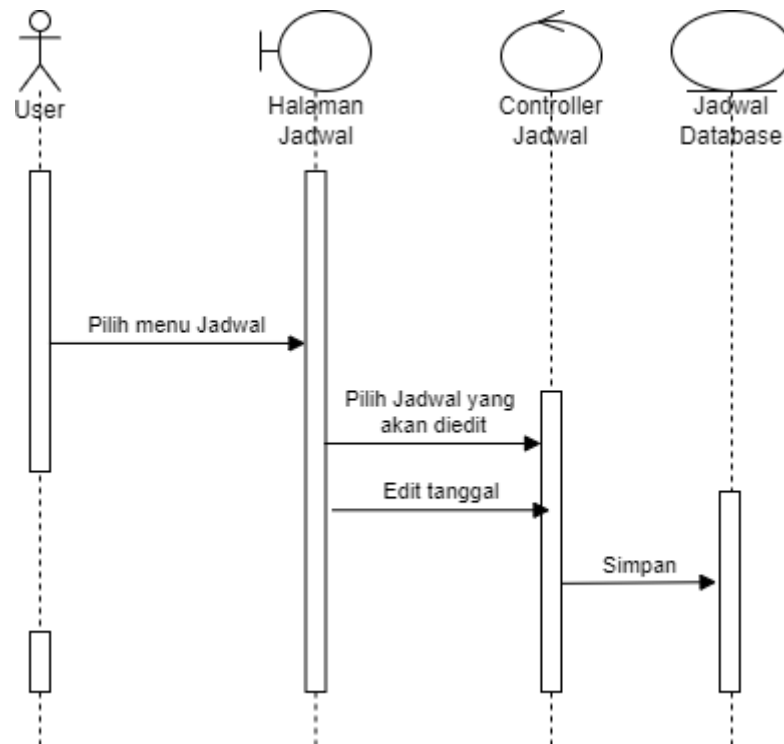


### 3.1.5.2 Diagram Kelas

### 3.1.6 Use Case Mengedit Jadwal

Nama Use Case	Mengedit Jadwal
Deskripsi	Pengguna yang merupakan mahasiswa dapat mengedit kembali jadwal yang telah dipilih sebelumnya.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah memilih jadwal sebelumnya
Post-Kondisi	Pengguna mengedit kembali jadwal yang telah dipilih
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu jadwal</li> <li>2. Pengguna memilih pada jadwal yang akan diedit</li> <li>3. Pengguna memilih tanggal pengganti</li> <li>4. Pengguna lalu menekan tombol submit</li> <li>5. Jadwal telah terganti</li> </ol>

### 3.1.6.1 Sequence Diagram

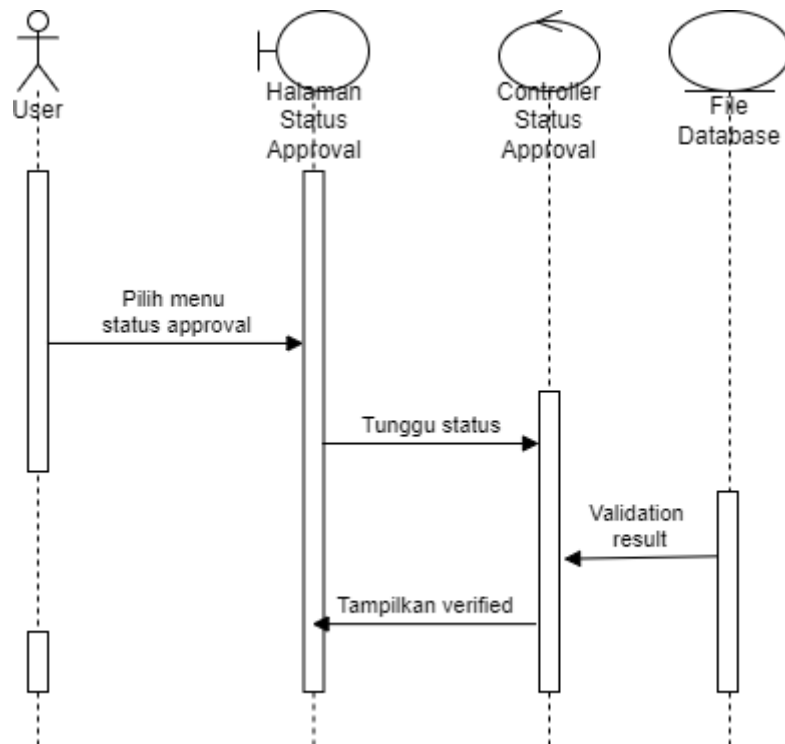


### 3.1.6.2 Diagram Kelas

### 3.1.7 Use Case Melihat Status Approval

Nama Use Case	Melihat Status Approval
Deskripsi	Pengguna dapat melihat status approval dari pendaftaran dan penjadwalan yang telah dilakukan.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Status approval sedang ditampilkan
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu Status Approval</li> <li>2. Status approval sedang ditampilkan</li> </ol>

### 3.1.7.1 Sequence Diagram



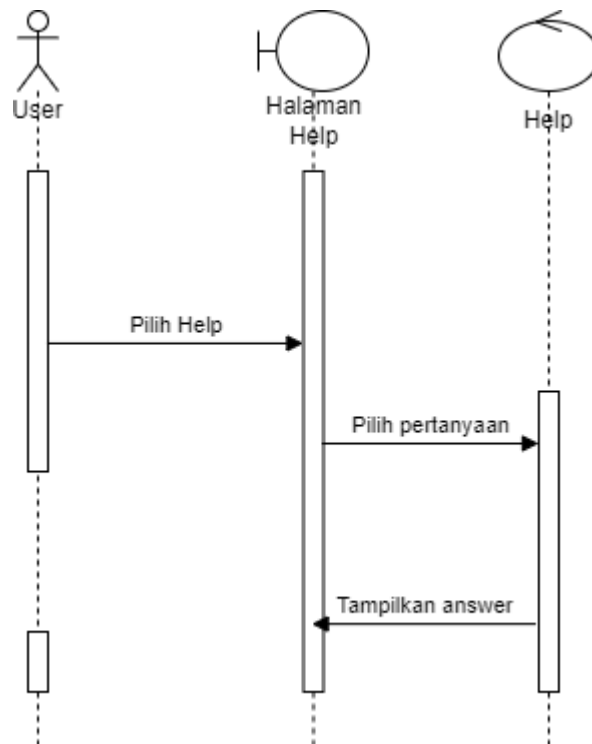
### 3.1.7.2 Diagram Kelas

### 3.1.8 Use Case Help

Nama Use Case	Help
Deskripsi	Pengguna dapat mencari solusi dari permasalahan di sistem pada bagian ini.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Pengguna melihat jawaban dari pertanyaan seputar masalah sistem
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan menu help</li> <li>2. Pengguna memilih pertanyaan yang dicari</li> </ol>



### 3.1.8.1 Sequence Diagram

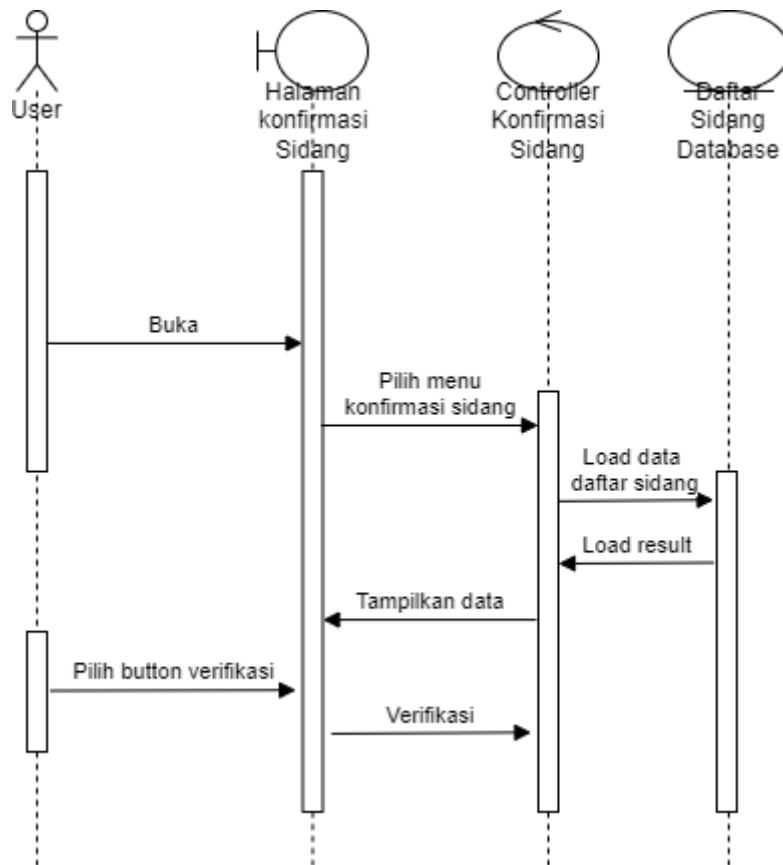


### 3.1.8.2 Diagram Kelas

### 3.1.9 Use Case Mengkonfirmasi Pendaftar Sidang

Nama Use Case	Mengkonfirmasi Pendaftar Sidang
Deskripsi	Pengguna yang merupakan admin/dosen mengkonfirmasi pendaftaran mahasiswa.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Pendaftaran mahasiswa berhasil diverifikasi
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu konfirmasi sidang</li> <li>2. Daftar mahasiswa pendaftar sidang ditampilkan</li> <li>3. Pilih tombol verifikasi dari mahasiswa yang akan dikonfirmasi</li> <li>4. Pendaftaran mahasiswa berhasil diverifikasi</li> </ol>

### 3.1.9.1 Sequence Diagram

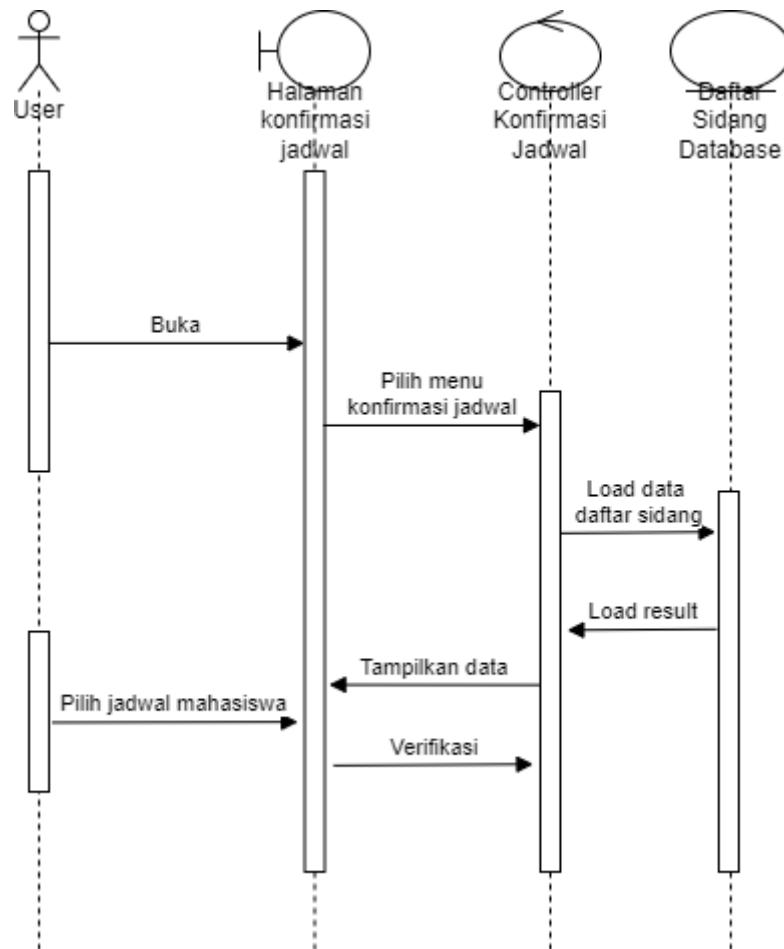


### 3.1.9.2 Diagram Kelas

### 3.1.10 Use Case Mengkonfirmasi Penjadwalan Sidang

Nama Use Case	Mengkonfirmasi Penjadwalan Sidang
Deskripsi	Pengguna yang merupakan admin/dosen dapat mengkonfirmasi jadwal sidang yang diajukan mahasiswa
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Pengguna mengkonfirmasi jadwal sidang mahasiswa
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu konfirmasi jadwal</li> <li>2. Jadwal sidang mahasiswa berhasil diverifikasi</li> </ol>

### 3.1.10.1 Sequence Diagram

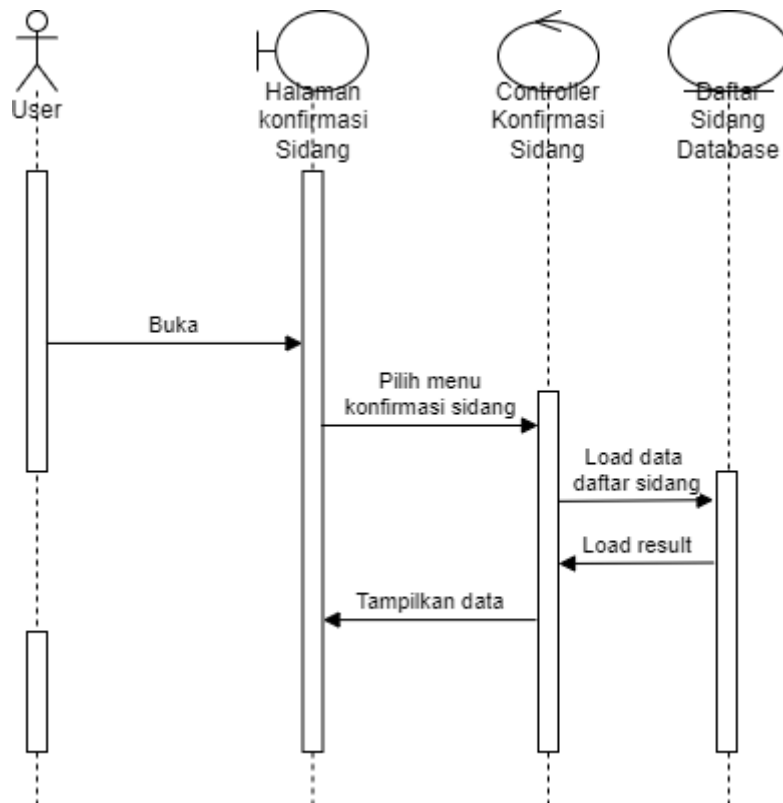


### 3.1.10.2 Diagram Kelas

### 3.1.11 Use Case Melihat Pendaftar

Nama Use Case	Melihat Pendaftar
Deskripsi	Pengguna dapat melihat data pendaftar sidang TA.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	Daftar mahasiswa pendaftar sidang ditampilkan
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu konfirmasi sidang</li> <li>2. Daftar mahasiswa pendaftar sidang ditampilkan</li> </ol>

### 3.1.11.1 Sequence Diagram

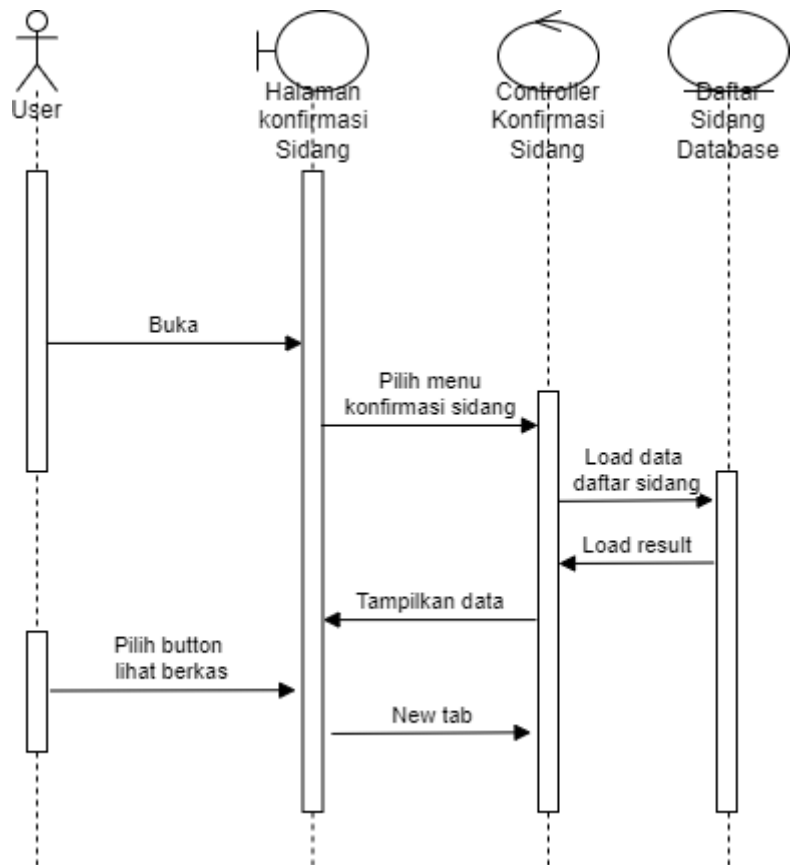


### 3.1.11.2 Diagram Kelas

### 3.1.12 Use Case Melihat Berkas Sidang

Nama Use Case	Melihat Berkas Sidang
Deskripsi	Pengguna dapat melihat berkas sidang yang diunggah oleh mahasiswa ketika mendaftar sidang TA.
<b>SKENARIO UTAMA</b>	
Pre-Kondisi	Pengguna sudah melakukan login
Post-Kondisi	File berkas sidang ditampilkan
Langkah-Langkah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengguna menekan tombol menu konfirmasi sidang</li> <li>2. Pengguna menekan tombol “Lihat Berkas”</li> <li>3. Berkas sidang ditampilkan pada tab baru</li> </ol>

3.1.12.1 Sequence Diagram



3.1.12.2 Diagram Kelas

3.2 Perancangan Detil Kelas

ID	Nama Kelas	Attribute	Method / Operation
1	Halaman Landpage	Public	
		Public	
		Public	
		Public	
2	Halaman Login		
3	Halaman Register		

4	Halaman Persyaratan Sidang		
5	Halaman Pendaftaran Sidang TA		
6	Halaman Jadwal Sidang Mahasiswa		
7	Halaman Status Approval		
8	Halaman Help		
9			

10			
11			
12			

●

### 3.2.1 Kelas <nama kelas>

Bagian ini diisi dengan daftar operasi dan atribut Buat untuk setiap kelas.

Nama Kelas : .....

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>Diisi dengan signature operasi</i>		
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Diisi dengan nama atribut</i>		<i>Tuliskan tipenya sesuai dengan yang dikenal pada bahasa pemrograman yang digunakan</i>

### 3.2.2 Kelas <nama kelas>

### 3.3 Diagram Kelas Keseluruhan

Bagian ini diisi dengan diagram kelas keseluruhan.

### 3.4 Perancangan Antarmuka







PENTA

search

Persyaratan

Pendaftaran

Jadwal

Lihat Jadwal

Jadwal Sidang Keseluruhan

Konfirmasi Jadwal

Status Approval

Help

26

Senin

27

Selasa

28

Rabu

29

Kamis

08.00

09.00

10.00

11.00

12.00

13.00

14.00

Sidang Mahasiswa

Ni Made Vena Claudia Sitio

1301194141

PENTA

search

Persyaratan

Pendaftaran

Jadwal

Konfirmasi Jadwal

Status Approval

Help

Semua

10

Cari

Nama	Tanggal	Approve Action Name	Status
Ni Made Vena Claudia Sitio	20-08-2020	Pendaftaran Sidang TA	Sukses

Prodi Teknik Informatika Tel-U

DPPL - PENTA

Halaman 26 dari 31

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi Teknik Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Prodi Teknik Informatika Tel-U.

PENTA

search

Persyaratan

Pendaftaran

Jadwal

Status Approval

Konfirmasi Jadwal

Help

FREQUENTLY ASKED QUESTION (FAQ)

Mengapa jadwal sidang saya tidak muncul?

Solusi:  
 Cek Status Approval  
 1. Klik Status Approval  
 2. Jika status waiting maka tunggu hingga di approve oleh LAK

Mengapa saya tidak bisa melihat nama dewan penguji?

Mengapa saya tidak bisa mengunggah Surat Keputusan (SK) TA?

Status approval berapa hari kerja?

PENTA

search

Persyaratan

Pendaftaran

Kelola Jadwal

Buat Jadwal Sidang

Sahkan Jadwal Sidang

Batalkan Jadwal Sidang

Status Approval

Konfirmasi Jadwal

Help

Pilih Dosen Penguji

JADWAL SIDANG MAHASISWA

Kalender


Hari ini < > Agustus 2020

Tambah Jadwal

	26 Senin	27 Selasa	28 Rabu	29 Kamis
08.00			<div> <b>Sidang Mahasiswa</b>            Ni Made Vena            Claudia Sitio            1301194141    <b>Dosen Pembimbing</b>            Dr. Dina Cantika, S.SI., M.Si.    <b>Dosen Penguji</b>            Dr. Dina Cantika, S.SI., M.Si.            Dr. Agus Dendy, S.SI., M.MA.            Dr. Didi Mulyanto, S.SI., M.T.         </div>	
09.00				
10.00				
11.00				



PENTA



Pupus Kumalasari  
DOSEN  
online

search

Jadwal

Lihat Jadwal

Jadwal Sidang Keseluruhan

Jadwal Available

Status Approval

Kalender

Hari ini < > Agustus 2020

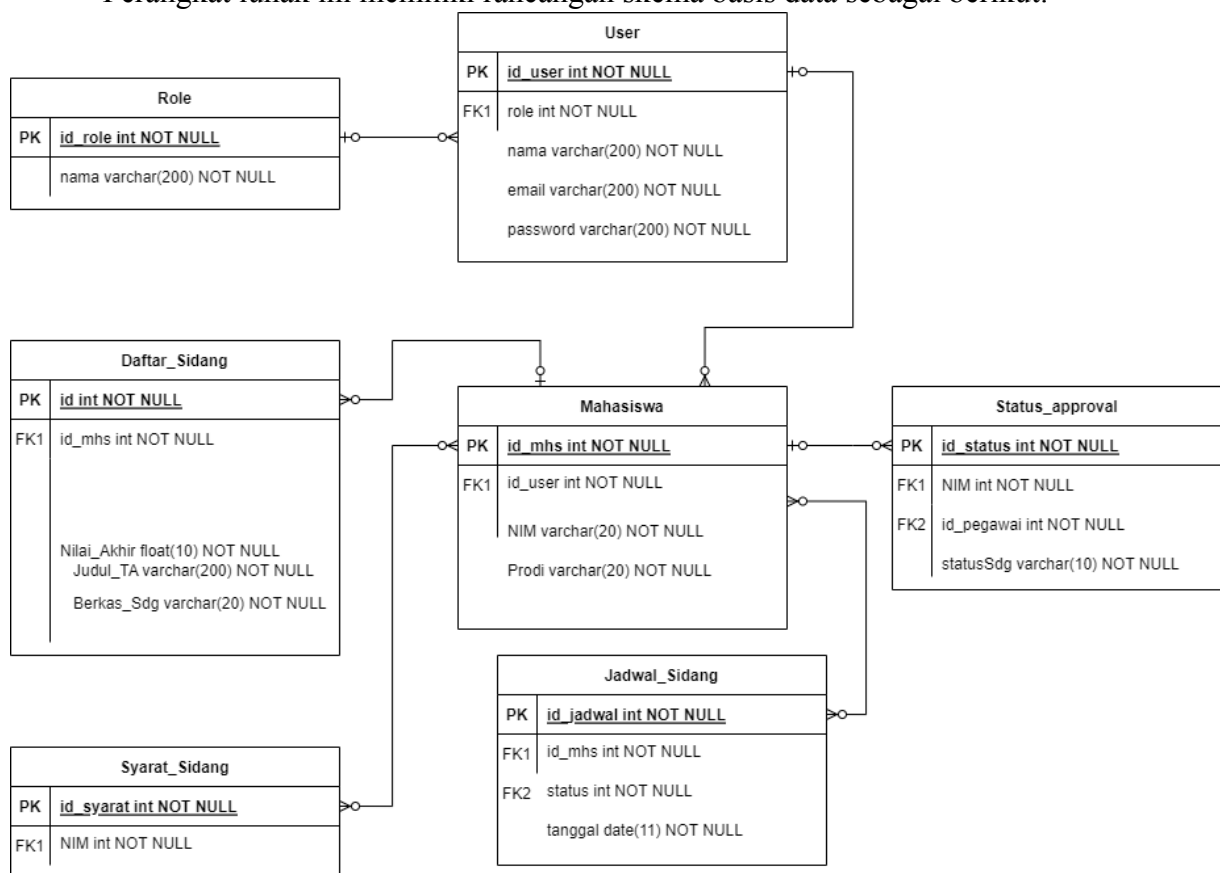
	26 Senin	27 Selasa	28 Rabu	29 Kamis
08.00			<b>Sidang Mahasiswa</b> Ni Made Vena Claudia Sitio 1301194141	
09.00				
10.00				
11.00				
12.00				
13.00				
14.00				

Id Objek	Jenis	Nama	Keterangan
	Button	Login	Jika di klik akan menuju ke halaman dashboard
	Button	Register	Jika di klik akan menyimpan file ke database dan akan langsung menuju ke dashboard
	Button	Penta	Jika di klik akan langsung default tampilan ke dashboard
	Hamburger Menu		Jika diklik akan memunculkan pop up navbar menu dan menutup pop up navbar menu
Icon	Bell icon		Akan memunculkan pop up notifikasi untuk memberi informasi user
Form text	Search		Memasukan kata untuk melihat apa saja yang ada pada website
Form text	Form	Pendaftaran	Mengisi form untuk data disimpan pada database. lalu dikirim ke dosen atau admin yang bertanggung jawab
	Button	Submit	Jika di tekan akan mengirim data ke database untuk di kirim ke dosen
	Button	Download	Jika di tekan akan mendownload data yang sudah disediakan website
	Informasi	Pendaftaran	Informasi dari akun admin untuk disampaikan pada user mahasiswa sebagai bentuk box

<b>Id Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
Icon	Button	Angle Right	Menuju waktu dalam satuan bulan untuk melihat bulan setelah bulan default
Icon	Button	Angle Left	Menuju waktu dalam satuan bulan untuk melihat bulan sebelum bulan default
	Button	Week	Mengatur waktu yang tertera pada jadwal dengan mengganti satuan dalam /minggu
	Button	Month	Mengatur waktu yang tertera pada jadwal dengan mengganti satuan dalam /bulan
Icon	Informasi	Status	Memberikan penilaian atas apa yang diajukan oleh mahasiswa lalu memberikan dalam bentuk pilihan

### 3.5 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

Perangkat lunak ini memiliki rancangan skema basis data sebagai berikut:



#### 4 Matriks Kerunutan

<i>Requirement Traceability Matrix</i>			
<b>Project Name : Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Tugas Akhir (PENTA)</b>			
<b>Functional Requirement ID#</b>	<b>Functional Requirement / Use Case</b>	<b>Priority</b>	<b>Test Case ID#</b>
FR_1	Registrasi	High	TC#001
FR_2	Login	High	TC#002
FR_3	Logout	High	TC#003
FR_4	Lihat Persyaratan Sidang	High	TC#004
FR_5	Pendaftaran Sidang TA	High	TC#005
FR_6	Pilih Jadwal	High	TC#006
FR_7	Lihat Status Approval	High	TC#007
FR_8	Help	High	TC#008
FR_9	Konfirmasi Pendaftar Sidang	High	TC#009
FR_10	Konfirmasi Penjadwalan Sidang	High	TC#010
FR_11	Lihat Pendaftar	High	TC#011
FR_12	Lihat Berkas Sidang	High	TC#012