

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**METODOLOGI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**  
**MODUL 3**



**Versi 3.1**

**Penyusun : Tim Dosen MPPL**

**Nama : Sonya Ridesia Hastari**  
**Chaesa Namida Arumdapta**  
**Evanda Manggani**  
**Tommy Andrian**

**NIM : 064002200007**  
**064002200008**  
**064002200013**  
**064002200029**

**Jurusan Teknik Informatika**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Trisakti**  
**2022**

## MODUL 3 : Pelaksanaan Tahapan Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak II

### Pokok Bahasan:

Pelaksanaan tahapan analisa kebutuhan perangkat lunak.

### Kode Pokok Bahasan:

IKS324.PRAK.2019.03

Mempraktekkan pemodelan kebutuhan perangkat lunak.

No	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Kriteria Penilaian dan Indikator	Jml Menit	Bobot Nilai (%)
1	– Mahasiswa mampu menerapkan konsep <i>requirements engineering and modeling</i> dalam praktikum dengan benar <b>(Sub CPMK 2.1)</b> .	<b>Kriteria penilaian :</b> Rubrik deskriptif.  <b>Indikator :</b> Ketepatan waktu dalam menyelesaikan <b>Laporan Praktikum 3</b> .	85	1,5
TOTAL			85	1,5

### TUGAS PENDAHULUAN

Untuk dapat menjalankan modul praktikum ini silahkan membaca artikel berikut :

1. *Rich picture of software*
2. *Use case diagram*

### LAB SETUP

Untuk dapat menjalankan praktikum ini maka harus disiapkan peralatan dan tempat pengambilan data sebagai berikut :

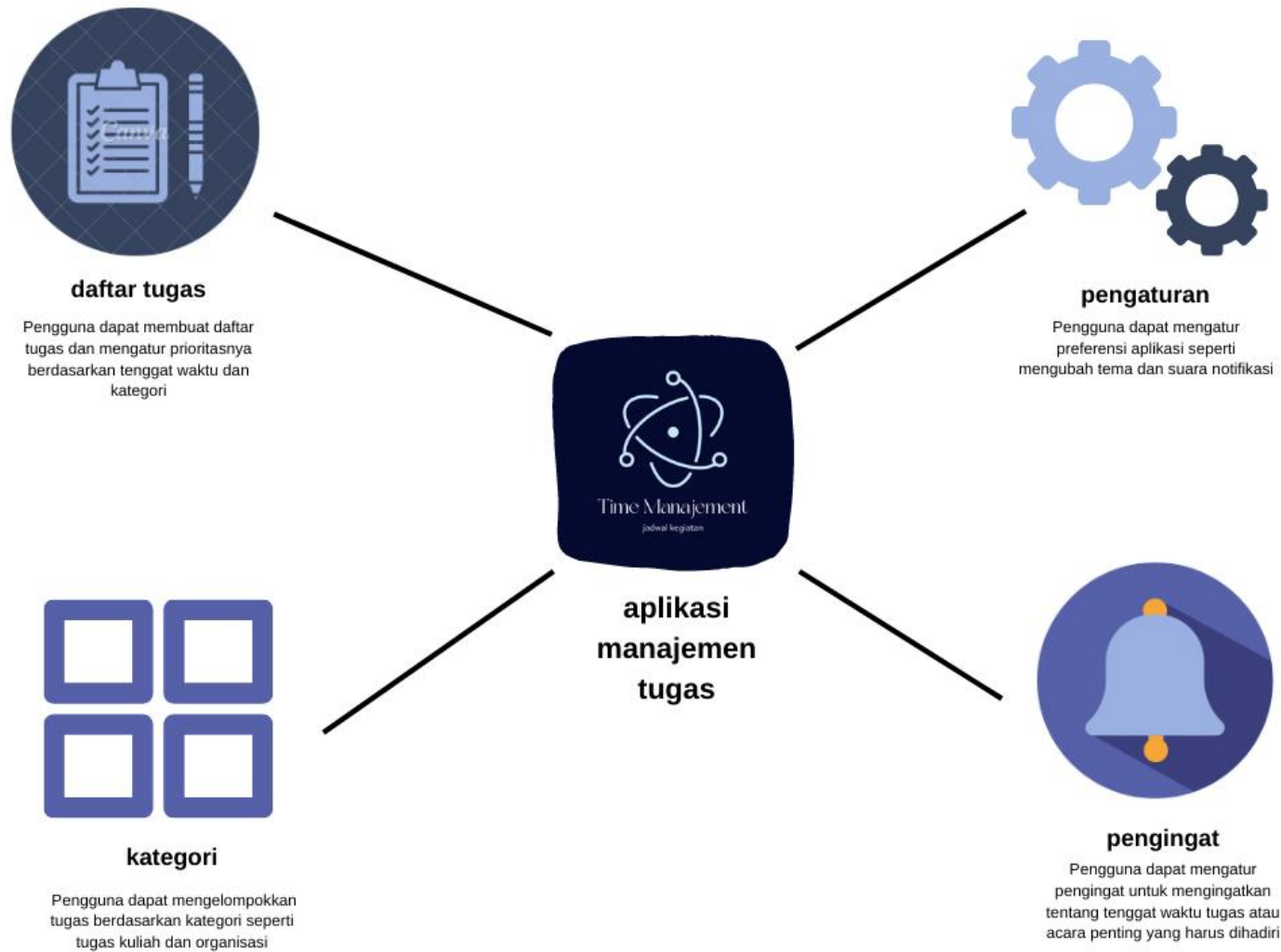
1. Studi kasus pengembangan perangkat lunak pada suatu organisasi / perusahaan / institusi
2. CASE tools

**TUGAS**

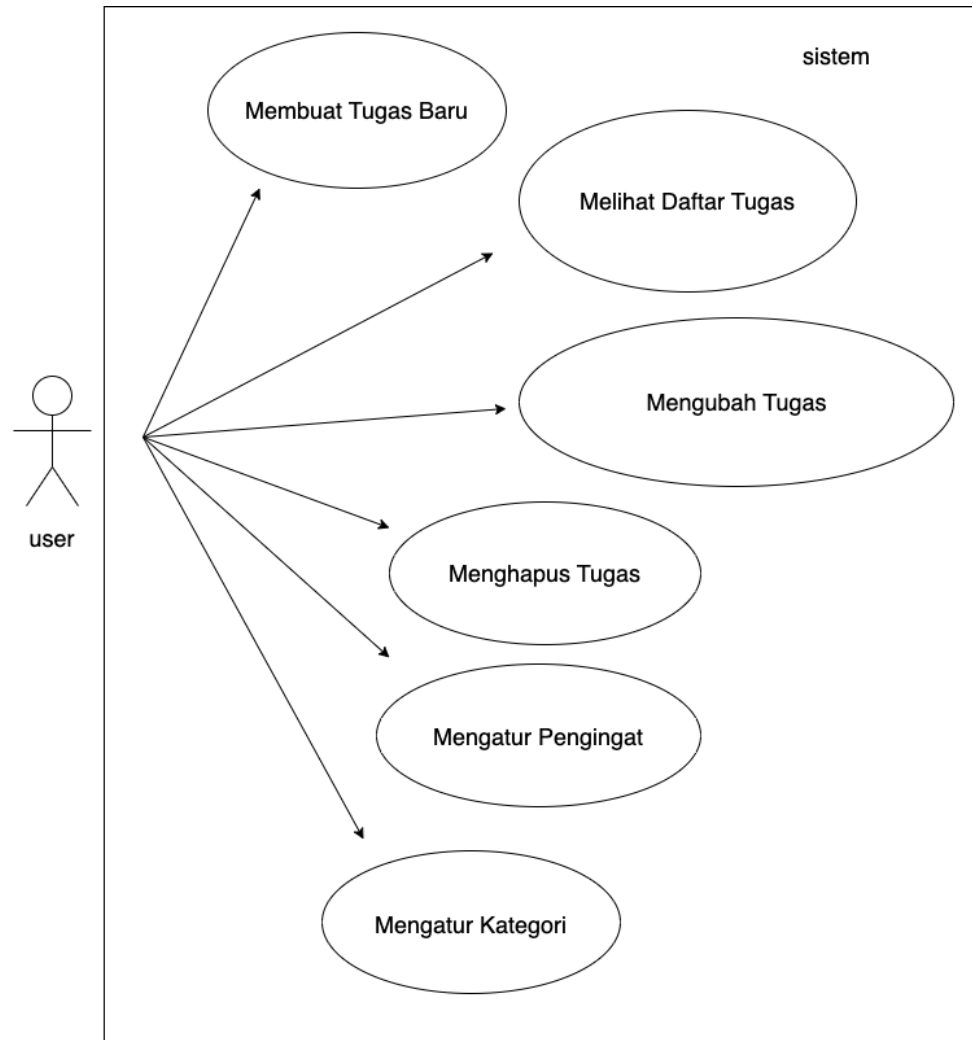
Pelajari dan lakukan identifikasi proses pada studi kasus. Kemudian lengkapi isian berikut ini.

**Perhatian:** Untuk menggambar diagram dapat menggunakan draw.io atau tools yang lainnya.

**Latihan 3.1. Menggambarkan *rich picture* / arsitektur *software* secara global**



### Latihan 3.2. Menggambarkan Use Case Diagram



Detail Use Case :

<b>Nama Use Case :</b>	Membuat Tugas Baru
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin menambahkan tugas baru pada aplikasi
<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas
<b>Post-condition :</b>	Tugas baru berhasil ditambahkan ke dalam daftar tugas pada aplikasi
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat menambahkan tugas baru ke dalam aplikasi dengan mengisi detail tugas seperti nama, deskripsi, tenggat waktu, dan kategori.

<b>Nama Use Case :</b>	Melihat Daftar Tugas
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin melihat daftar tugas yang telah diinputkan ke dalam aplikasi
<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas
<b>Post-condition :</b>	Daftar tugas ditampilkan pada layar aplikasi
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat melihat daftar tugas yang telah diinputkan ke dalam aplikasi, termasuk detail tugas seperti nama, deskripsi, tenggat waktu, dan kategori.

<b>Nama Use Case :</b>	Mengubah Tugas
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin mengubah detail tugas yang sudah diinputkan ke dalam aplikasi
<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas dan tugas yang ingin diubah harus ada dalam daftar tugas
<b>Post-condition :</b>	Detail tugas berhasil diubah dan terlihat pada daftar tugas pada aplikasi
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat mengubah detail tugas yang sudah diinputkan ke dalam aplikasi, seperti mengubah nama, deskripsi, tenggat waktu, dan kategori.

<b>Nama Use Case :</b>	Menghapus Tugas
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin menghapus tugas yang sudah selesai atau tidak diperlukan lagi dari daftar tugas pada aplikasi

<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas dan tugas yang ingin dihapus harus ada dalam daftar tugas
<b>Post-condition :</b>	Tugas berhasil dihapus dan tidak lagi terlihat pada daftar tugas pada aplikasi
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat menghapus tugas dari daftar tugas pada aplikasi setelah menyelesaikannya atau tidak memerlukannya lagi.

<b>Nama Use Case :</b>	Mengatur Pengingat
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin menetapkan pengingat untuk tugas atau acara penting
<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas
<b>Post-condition :</b>	Pengingat berhasil ditetapkan dan muncul pada waktu yang sudah ditentukan
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat menetapkan pengingat untuk tugas atau acara penting pada aplikasi dan akan muncul pada waktu yang sudah ditentukan agar mahasiswa tidak melewatkan tenggat waktu atau acara penting.

<b>Nama Use Case :</b>	Mengatur Kategori
<b>Actor :</b>	Mahasiswa
<b>Trigger :</b>	Mahasiswa ingin mengatur daftar tugas berdasarkan kategori
<b>Pre-condition :</b>	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas dan sudah ada beberapa tugas yang sudah diinputkan
<b>Post-condition :</b>	Daftar tugas berhasil diatur berdasarkan kategori
<b>Deskripsi :</b>	Mahasiswa dapat mengatur daftar tugas pada aplikasi berdasarkan kategori, seperti tugas kuliah, tugas organisasi, atau tugas pribadi.