

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 (Sub CPMK 2.1).	Kriteria penilaian : Rubrik deskriptif. Indikator : Ketepatan waktu dalam menyelesaikan Laporan Praktikum 3 .	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 :

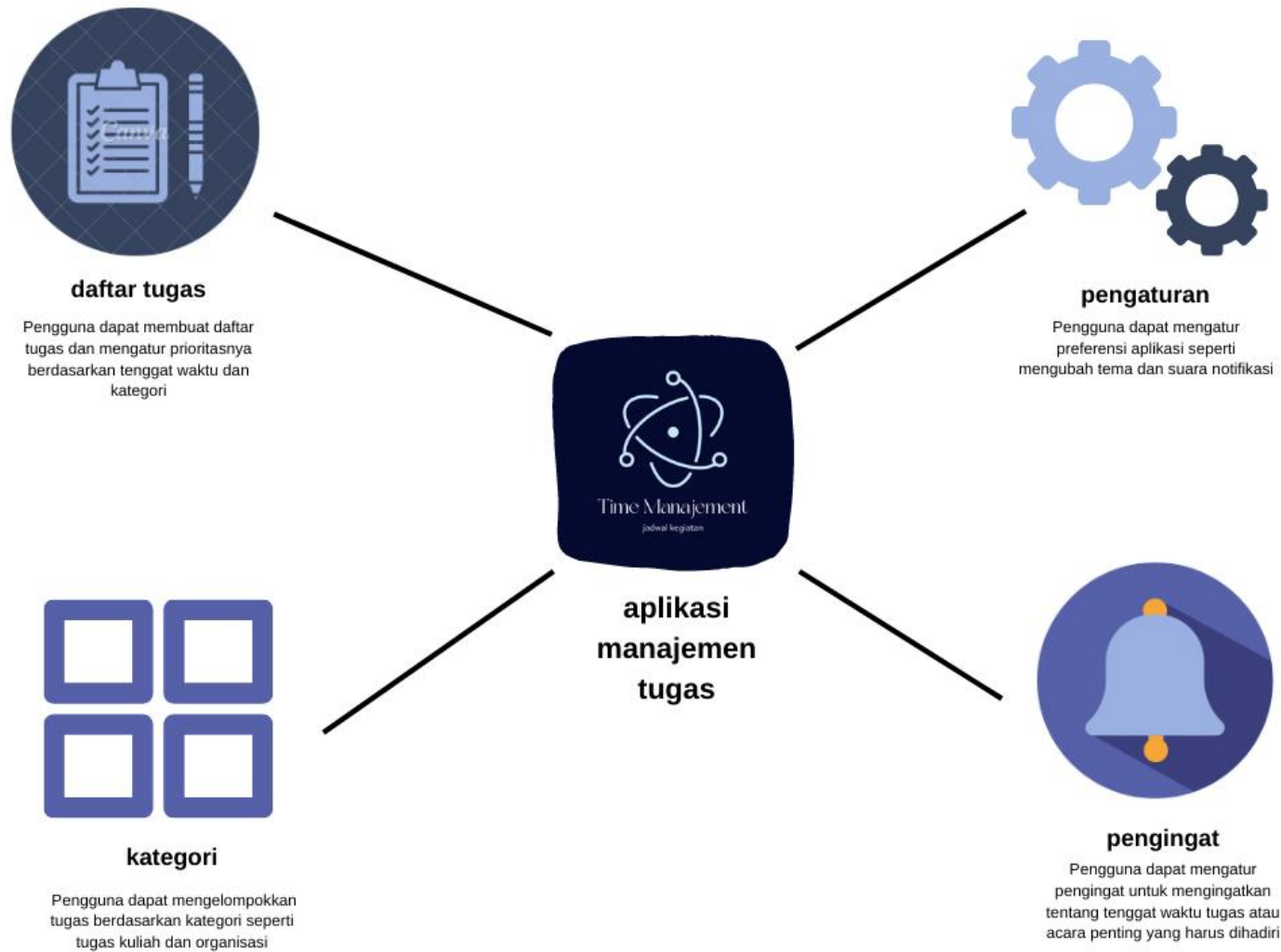
1. Studi kasus pengembangan perangkat lunak pada suatu organisasi / perusahaan / institusi
2. CASE tools

TUGAS

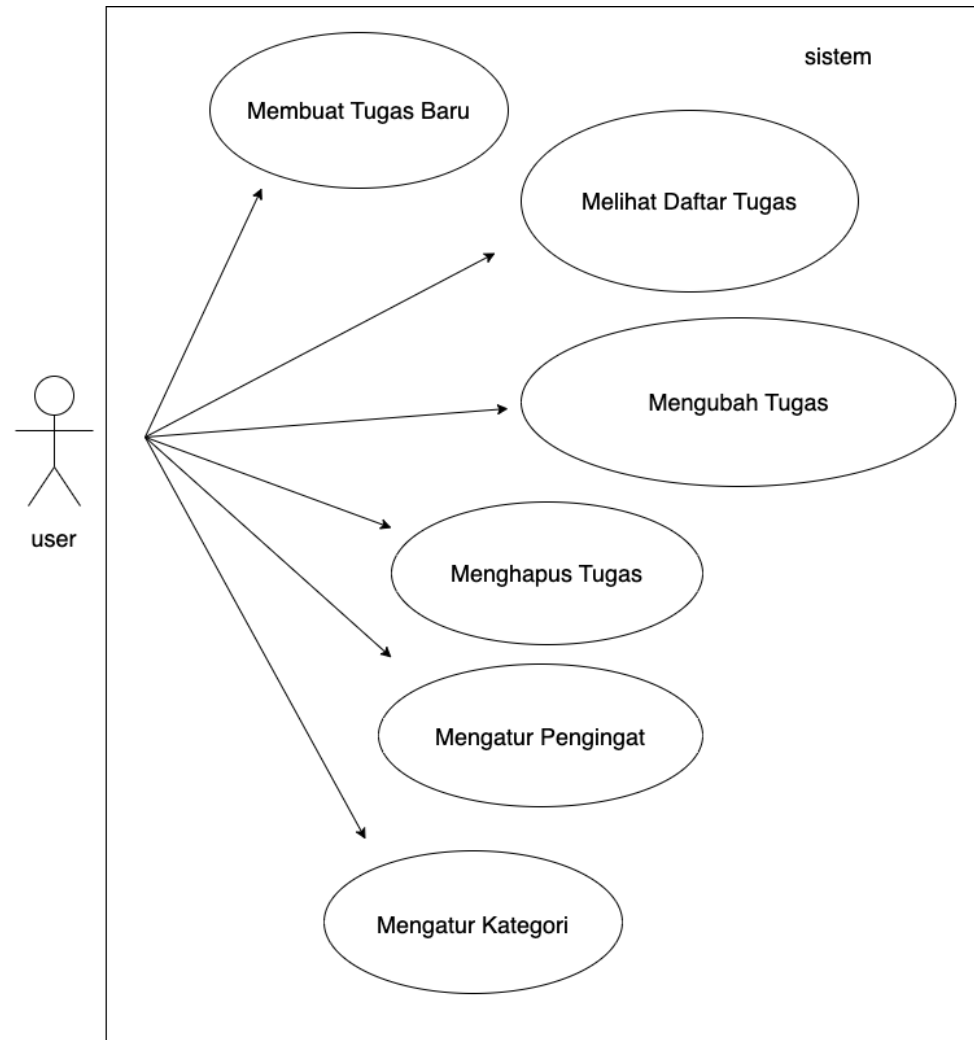
Pelajari dan lakukan identifikasi proses pada studi kasus. Kemudian lengkapi isian berikut ini.

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 :

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

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

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

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

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

Nama Use Case :	Mengatur Pengingat
Actor :	Mahasiswa
Trigger :	Mahasiswa ingin menetapkan pengingat untuk tugas atau acara penting
Pre-condition :	Mahasiswa harus masuk ke aplikasi manajemen tugas
Post-condition :	Pengingat berhasil ditetapkan dan muncul pada waktu yang sudah ditentukan
Deskripsi :	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.

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