

LAPORAN PRAKTIKUM METODOLOGI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK MODUL 2



Versi 3.1

Penyusun : Tim Dosen MPPL

Nama : 1. Aisyah Nur Fadhlia

2. Jovita Amanda Putri

3. Putri Syabillah

NIM : 1. 064002200020

2. 064002200033

3. 064002200015

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Trisakti

2022

MODUL 2 : Pelaksanaan Tahapan Analisa

Kebutuhan Perangkat Lunak I

Pokok Bahasan:

Pelaksanaan tahapan analisa kebutuhan perangkat lunak.

Kode Pokok Bahasan:

IKS324.PRAK.2019.02

Mempraktekkan analisa 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 2 .	85	1,5
TOTAL			85	1,5

TUGAS PENDAHULUAN

Untuk dapat menjalankan modul praktikum ini silahkan membaca artikel berikut :

1. *Functional requirements*
2. *Non-functional requirements*
3. *Requirements elicitation*

LAB SETUP

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

1. Kebutuhan perangkat lunak pada suatu organisasi / perusahaan / institusi

TUGAS

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

- **Biodata**

identitas diri : Nama, Jenis Kelamin, No.telepon, Permasalahannya

- **Pembayaran**

Metode Pembayaran : Qris

- **Fitur Konsultasi**

Cara Konsultasi : Chat dan bertemu langsung lewat perjanjian tanggal

Latihan 2.2. System requirements (functional and non-functional requirements)

– Non Functional Requirements :	
<ul style="list-style-type: none"> – Software ini dirancang dapat diakses selama 24 jam – Software ini dirancang tanpa iklan – Software ini dapat digunakan secara gratis – Software ini dapat berjalan tanpa adanya bug yang mengganggu pada saat aplikasi digunakan 	
– Functional Requirements :	
Technical requirements	<ul style="list-style-type: none"> - Software ini dapat dijalankan pada operating system IOS - Software ini dapat dijalankan pada operating system Android ver. 11 sampai ver. terbaru - Software dapat di akses di web
Performance requirements	<ul style="list-style-type: none"> – software dapat memproses dan merespon permintaan user kurang dari 30 menit – akun yang didaftarkan pada software dapat digunakan di berbagai server seperti handphone dan laptop
Usability requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Fitur pembayaran bisa dilakukan secara cashless – Untuk konsultasi bisa dilakukan secara online lewat chat bisa terhubung ke wa
Reliability requirements	<ul style="list-style-type: none"> – software ini memberikan notifikasi pengingat seperti motivational quote
Security requirements	<ul style="list-style-type: none"> – data user aman menggunakan end to end encryption