

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.

Latihan 2.1. *User requirements (Nama Studi Kasus Kelompok)*

- **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