

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **METODOLOGI PENGEMBANGAN**

### **PERANGKAT LUNAK**

#### **MODUL 2**



**Versi 3.1**

**Penyusun : Tim Dosen MPPL**

<b>Nama</b>	<b>:</b>	<b>Andri Martin</b>
		<b>Audi Aulia</b>
		<b>Bintang Rakha</b>
		<b>Rhena Tabella</b>
<b>NIM</b>	<b>:</b>	<b>064002200010</b>
		<b>064002200003</b>
		<b>064002200004</b>
		<b>064002200011</b>

**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 ( <b>Sub CPMK 2.1</b> ).	<b>Kriteria penilaian :</b> Rubrik deskriptif.  <b>Indikator :</b> Ketepatan waktu dalam menyelesaikan <b>Laporan Praktikum 2</b> .	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)***

- Mengetahui jumlah stok bahan yang dibutuhkan
- Mendata permintaan PO
- Memantau pengiriman kepada pelanggan
- Mengetahui data keuntungan perhari yang diperoleh
- Membantu jadwal tagihan listrik, air, dan internet
- Membantu melakukan payment

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

– <b>Non-Functional Requirements :</b>	
– Notifikasi ketersediaan stok	
– Memberikan estimasi PO	
– Interface yang mudah dipahami	
– Kompatibel pada android(9) dan ios(12)	
– Pengecekan bug secara berkala	
– <b>Functional Requirements :</b>	
<b>Technical requirements</b>	– Kompatibel dengan minimal android(9) dan ios(12) – Dapat di akses di web browser
<b>Performance requirements</b>	– Penggunaan penyimpanan yang sedikit
<b>Usability requirements</b>	– bug yang cepat teratasi
<b>Reliability requirements</b>	– Informasi stok yang diberikan akurat – Terjadwalnya notifikasi tagihan
<b>Security requirements</b>	Data yang selalu di cek kemanannya pada server – Meminimalisir akses, agar data yang diberikan akurat