

**LAPORAN PRAKTIKUM**

# **METODOLOGI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK MODUL 2**



**Versi 3.1**

**Penyusun : Tim Dosen MPPL**

**Adam Hidayat (064002200017)**

**Agi Priyono (064002200018)**

**I Wayan Trisna Ardika (064002200023)**

**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)***

- Management stock produk.Sistem akan menyikronkan jumlah barang yang ada di toko online dan yang ada di gudang, supaya tidak terjadi kesalahan dalam pemesanan
- Menghitung laba rugi
- Melacak pemasukan dan pengeluaran
- Auto save data

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

– <b>Non Functional Requirements :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sistem mudah diupdate</li> <li>– Booting aplikasi cepat</li> <li>– Bisa digunakan di android( 9)</li> <li>– Notifikasi tracking produk</li> <li>– Tampilan mudah digunakan</li> </ul>	
– <b>Functional Requirements :</b>	
<b>Technical requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bisa digunakan di android</li> <li>– Bisa di akses web browser</li> <li>– Ram minimal 3 GB</li> <li>–</li> </ul>
<b>Performance requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Operasi system bejalan cepat</li> <li>–</li> <li>–</li> </ul>
<b>Usability requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mudah digunakan dan mudah dipahami</li> <li>–</li> </ul>
<b>Reliability requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– System dapat digunakan saat offline</li> </ul>
<b>Security requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pengelolaan username saat login</li> <li>–</li> </ul>