

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **METODOLOGI PENGEMBANGAN**

### **PERANGKAT LUNAK**

### **MODUL 2**



**Versi 3.1**

**Penyusun : Tim Dosen MPPL**

**Nama : Adrian Alfajri**  
**Isky Dwi Aprilianto**  
**Muhammad Fahmi**

**NIM : 064002200009**  
**064002200006**  
**064002200036**

**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).	<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. Kemudian lengkapi isian berikut ini.

### **Latihan 2.1. *User requirements***

- Pengguna dapat mendaftarkan akunnya setelah mengisi semua bidang yang disebutkan dalam formulir pendaftaran.
- Pengguna dapat mendaftarkan rumah atau hotelnya untuk disewakan dalam aplikasi
- Pengguna dapat login setelah validasi secara detail dari database.
- Pengguna yang berlangganan di agoda dapat mendaftarkan diri sebagai pengguna VIP dengan keuntungan lebih
- Pengguna dapat melihat harga tiket dari titik kota satu ke kota lain
- Pengguna dapat melihat fasilitas hotel
- Pengguna dapat menerapkan filter tambahan berupa: budget, rating, tipe properti, area distrik, opsi pembayaran, fasilitas, diskon, dan lain-lain
- Pengguna dapat menerapkan fitur sorting list hotel/rumah dengan faktor harga termurah, ulasan, tawaran terbaru.
- Pengguna dapat melihat detail properti yang akan disewa: foto, fasilitas, atraksi terdekat, rating, harga
- Pengguna dapat mencari tempat yang diinginkan
- Pengguna dapat mencari rumah/hotel yang ingin disewakan dengan faktor kondisi
- Pengguna dapat memesan paket wisata sesuai pilihan mereka.
- Pengguna dapat memesan kursi mereka untuk rencana tur yang mereka pilih atau sukai.

- Pengguna dapat memilih kamar atau tiket pesawat untuk dewasa atau anak-anak
- Pengguna dapat memilih mau penginapan jangka panjang atau jangka pendek
- Pengguna dapat menyimpan rencana tur nya di keranjang, dengan pilihan tiket penerbangan dan penginapannya
- Pengguna dapat menggunakan fitur live chat untuk bertanya pada pemilik properti
- Pengguna dapat memilih tiket sesuai kualitas yang didapatkan
- Pengguna bisa memilih tiket pulang pergi atau satu arah
- Pengguna dapat membeli kupon untuk di apply pada pembayaran tertentu
- Pengguna dapat melihat tanggal alternatif dari hotel yang dipilih
- Pengguna dapat melakukan rental mobil di area tertentu
- Pengguna dapat membagikan umpan balik mereka dengan kolom komentar.

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

– <b>Functional Requirements :</b>	
– <Non-functional requirements 1> – <Non-functional requirements 2> – <Non-functional requirements 3> – <Non-functional requirements 4> – <Non-functional requirements 5>	
– <b>Functional Requirements :</b>	
<b>Technical requirements</b>	– <Technical requirements 1> – <Technical requirements 2>
<b>Performance requirements</b>	– <Performance requirements 1> – <Performance requirements 2>
<b>Usability requirements</b>	– <Usability requirements 1> – <Usability requirements 2>
<b>Reliability requirements</b>	– <Reliability requirements 1> – <Reliability requirements 2>
<b>Security requirements</b>	– <Security requirements 1> – <Security requirements 2>