

LAPORAN PRAKTIKUM

METODOLOGI PENGEMBANGAN

PERANGKAT LUNAK

MODUL 2



Versi 3.1

Penyusun : Tim Dosen MPPL

Nama : Kharisma Maulida Saara
Tarum Widyasti Pertiwi
Vania Rahma Dewi

NIM : 064002200024
064002200027
064002200030

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)*

- **Pendataan**
Identitas diri : Nama, alamat, nomor telepon.
Fitur penimbangan : fitur ini digunakan untuk mengetahui hasil timbang pakaian yang ingin dilaundry.
- **Pembayaran**
Fitur pembayaran cashless : M-banking/Qris, dana, L-pay
- **Pengiriman**
 - Fitur O-laun : pendaftaran untuk para pengendara yang ingin menjadi O-laun.
 - Fitur menggunakan titik jemput
 - Fitur estimasi waktu : tersedia berbagai opsi laundry untuk menyesuaikan waktu pelanggan (reguler dan express)
- **Pemberitahuan**
Fitur yang memberi tahu pengguna proses Laundry dan pengirimannya.
- **Kartu Member**
Fitur ini akan mendapatkan promo – promo untuk para pelanggan setia.
- **Komunikasi**
Fitur chat untuk membantu berkomunikasi dengan para pelanggan agar tidak terjadi kesalahan.

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

– Non - Functional Requirements :	
<ul style="list-style-type: none"> – Pencarian lokasi yang lebih akurat – Keamanan akun pengguna lebih terjamin – Tampilan dan bahasa mudah dimengerti – Dapat mengatasi banyaknya akun pengguna yang sudah mendaftar – Menjamin kualitas untuk pelayanan 	
– Functional Requirements :	
Technical requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Pengguna dapat mengakses aplikasi menggunakan ios dan android – Sistem akan mengirimkan kode OTP saat pengguna pertama kali sign up
Performance requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Aplikasi dapat diakses dengan cepat – Verifikasi akun sangat mudah – Aplikasi tidak menguras baterai (battery saving)
Usability requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Tersedia pelayanan antar jemput – Pembayaran cashless
Reliability requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Variasi laundry untuk menyesuaikan pengiriman – Penggunaan kartu member
Security requirements	<ul style="list-style-type: none"> – Membutuhkan strong password (terdiri dari huruf Kapital, angka, dan minimal 5 huruf) – Pengonfirmasian pembuatan akun dengan kode OTP melalui nomor telepon – Driver dijamin aman

