

LAPORAN PRAKTIKUM

METODOLOGI PENGEMBANGAN

PERANGKAT LUNAK

MODUL 2



Versi 3.1

Penyusun : Tim Dosen MPPL

Nama : Vania Rahma Dewi
Kharisma Maulida Saara
Tarum Widyasti Pertiwi

NIM : 064002200030
064002200024
064002200027

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