

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.

– **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 :**

- 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

- Pengguna dapat mengakses aplikasi menggunakan ios dan android
- Sistem akan mengirimkan kode OTP saat pengguna pertama kali sign up

Performance requirements

- Aplikasi dapat diakses dengan cepat
- Verifikasi akun sangat mudah
- Aplikasi tidak menguras baterai (battery saving)

Usability requirements

- Tersedia pelayanan antar jemput
- Pembayaran cashless

Reliability requirements

- 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
------------------------------	---