

Project Charter

Sistem Informasi Pembayaran Laundry



Mochammad Rizky Pradika

081332964581

1. Project Description & Goals

Ilham Laundry merupakan usaha tempat cuci baju yang berlokasi di daerah Jalan Danau Toba, Tegal Gede, Jember, Jawa Timur. Aplikasi berbasis desktop ini dibuat khusus untuk Ilham Laundry agar lebih mudah dalam bertransaksi, mengelola dan melihat laporan pembayaran secara jelas dan terperinci. Sebelum dibuatnya aplikasi ini masih ada beberapa kendala seperti pemilik masih menggunakan pembayaran manual dan kesulitan dalam mengelola laporan keuangannya. Oleh karena itu kami mengupayakan sebisa mungkin agar aplikasi nya mudah digunakan oleh Pemilik dan juga Kasir.

2. Risk

Risiko dalam proyek Sistem Informasi Pembayaran Laundry ini telah diidentifikasi. Manager proyek akan menentukan dan menetapkan mitigasi risiko yang diperlukan untuk meminimalisir dampak dari resiko tersebut. Risiko yang mungkin terjadi:

1. Keamanan data: Sistem informasi pembayaran laundry menyimpan informasi sensitif seperti informasi pelanggan dan keuangan, sehingga risiko keamanan data seperti hacking atau pemalsuan data harus diantisipasi.
2. Gangguan sistem: Kerusakan pada hardware atau software dapat menyebabkan gangguan dalam sistem informasi pembayaran laundry, sehingga mempengaruhi kelancaran bisnis.
3. Human error: Kesalahan manusia seperti kesalahan data entry atau lupa memasukkan transaksi dapat menyebabkan kesalahan dalam sistem informasi pembayaran laundry.

3. Deliverable

- a. Software Development Plan, Ruang Lingkup dari Sistem Informasi Pembayaran Laundry ini adalah:
 1. Pemilik:
 - Memiliki akses penuh ke semua fitur dan informasi dalam sistem, seperti mengelola informasi produk dan harga, memantau laporan keuangan.
 - Dapat membuat, mengubah, dan menghapus akun kasir.
 2. Kasir:
 - Memiliki akses untuk melakukan transaksi pembayaran dan mencatat transaksi dalam sistem.

- Dapat melihat informasi produk dan harga, tetapi tidak memiliki akses untuk mengubah informasi tersebut.
- Tidak memiliki akses ke informasi keuangan dan tidak dapat melakukan perubahan pada sistem.

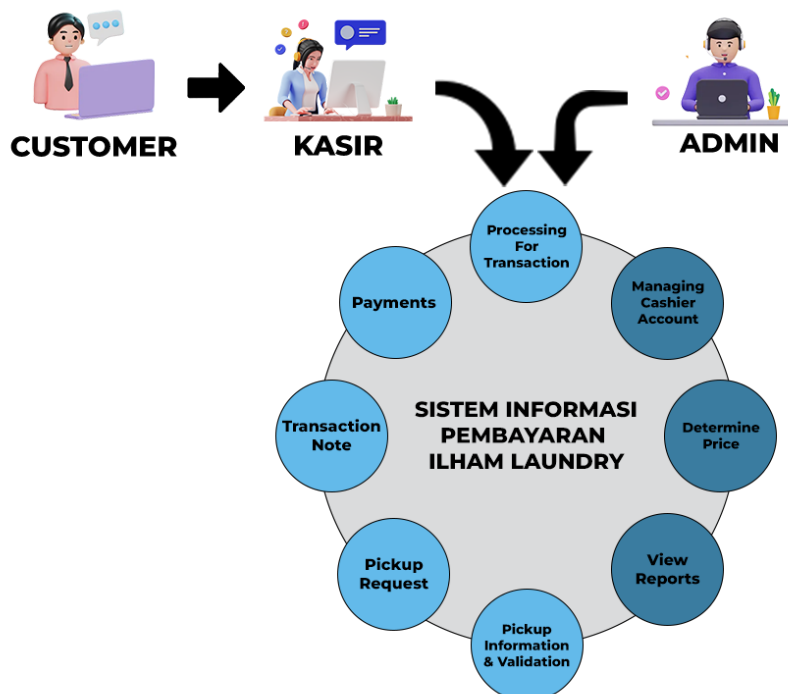
b. Software Requirement Specification

Software Requirements Specification (SRS) atau Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) dari Sistem Informasi Pembayaran Ilham Laundry adalah sebagai berikut:

Platform Sistem Operasi	: Microsoft Windows
Versi Sistem Operasi	: Windows XP/Vista/7/8/10
DBMS	: MySQL / MariaDB
Kerangka Kerja	: Java dan Apache Netbeans

c. Software Architecture Development

Software application architecture adalah sebuah proses untuk mendefinisikan struktur dari suatu aplikasi yang dapat memenuhi seluruh kriteria dari sisi teknis dan juga operasional, dengan pertimbangan kualitas seperti performance, security, and manageability.



d. Scenario Test

Scenario test merupakan sebuah dokumen yang berisi sekumpulan langkah-langkah sistematis yang disusun oleh seorang Quality Assurance / tester agar sistem yang akan dites dapat memenuhi ketentuan yang diinginkan oleh user, memenuhi standar tertentu, serta dapat berfungsi dengan baik dengan menggunakan User Acceptance Testing dan Black Box Testing.

4. Scope Definition

Batasan dari proyek ini adalah:

1. Tidak membahas tentang penggajian kasir / karyawan.
2. Tidak membahas tentang pembuatan jurnal / GL.
3. Tidak membutuhkan data pribadi customer secara detail.

Kebutuhan fungsional yang harus ada dalam system ini diantaranya :

1. System harus bisa melayani penerimaan cuci laundry.
2. System harus bisa membuat laporan keuangan.
3. System harus bisa terhubung dengan alat barcode.

5. Milestone

Summary milestone schedule	
Project Milestone	Target
Project start / Kick off	06/02/2023
Complete Collect Requirement	20/03/2023
Complete Design	20/03/2023
Complete Development	28/05/2023
Complete Testing	28/05/2023
Complete Production Deployment	28/05/2023
Closing Project	01/06/2023

6. Constraints

Batasan-batasan proyek ini adalah :

1. Proyek ini harus selesai dalam waktu 4 bulan.
2. Biaya tidak boleh lebih dari 500 ribu.

7. Organizational Structure

Peranan Tanggung Jawab :				
N o.	Nama	Nim/Nip	Peranan	Posisi
1	Trismayanti Dwi Puspitasari	19900227 201803 2 001	Dosen	Penanggung Jawab
2	Ardianti Simanjuntak	E41222265	Mahasiswa	Project Manager, System Analyst
3	Azza Wafiqurrohman	E41222054	Mahasiswa	Software Engineer
4	Ahmad Irsyadul 'Ibad	E41221993	Mahasiswa	Software Engineer
5	Mochamad Rizky Pradika	E41222830	Mahasiswa	Designer
6	Muhammad Rofiqi	E41222771	Mahasiswa	Documentation
7	M. Laksamana Samudra	E41222821	Mahasiswa	Documentation

8. Authorization

APPROVED BY:	PROJECT MANAGER Mochamad Rizky Pradika	DATE 11/02/2023
APPROVED BY	PENANGGUNG JAWAB	DATE

	Trismayanti Dwi Puspitasari	11/02/2023
--	--------------------------------	------------