**PENYUSUNAN DOKUMEN SRS**

**INIJUDUL**

DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc162528000)

[BAB I PENDAHULUAN 3](#_Toc162528001)

[1.1 Tujuan 3](#_Toc162528002)

[1.2 Lingkup 3](#_Toc162528003)

[1.3 Definisi, Akronim, Singkatan 3](#_Toc162528004)

[1.4 Referensi 3](#_Toc162528005)

[1.5 Overview 3](#_Toc162528006)

[BAB II GAMBARAN UMUM 4](#_Toc162528007)

[2.1 Perspektif Produk 4](#_Toc162528008)

[2.2 Fungsi-fungsi Produk 4](#_Toc162528009)

[2.3 Karakteristik Pengguna 4](#_Toc162528010)

[2.4 Batasan-batasam 4](#_Toc162528011)

[2.5 Asumsi-asumsi dan ketegantungan/keterkaitan 4](#_Toc162528012)

[2.6 Kebutuhan-kebutuhan penyeimbang 4](#_Toc162528013)

[BAB III KEBUTUHAN LAIN YANG SPESIFIK 5](#_Toc162528014)

[BAB IV INFORMASI PENDUKUNG 6](#_Toc162528015)

BAB I  
PENDAHULUAN

1. Tujuan

Tujuan dari dokumen ini adalah untuk menyediakan deskripsi yang jelas dan lengkap tentang kebutuhan perangkat lunak yang akan dikembangkan untuk platform digital dalam rangka meningkatkan pengalaman pelanggan dan membantu penyedia jasa pencucian pakaian dalam mengoptimalkan proses bisnis mereka.

1. Lingkup

Perangkat lunak yang akan dikembangkan mencakup pengembangan platform digital yang memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan jasa pencucian pakaian secara online, melacak status pesanan mereka, memberikan umpan balik terhadap layanan yang diberikan, serta memudahkan penyedia jasa dalam mengelola pesanan, inventaris, dan pelanggan mereka.

1. Definisi, Akronim, Singkatan

* Android : Sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak seperti smartphone.
* SRS : Software Requirements Spescification
* LoC : Lines of Code
* IDE : Integrated Development Environment
* VCS : Version Control System
* CI/CD
* TDD
* UI/UX : User Interface/User Experience
* IEEE : Kepanjangan dari “Institue of Electrical and Electronics Engineers” Organisasi Internasional yang betujuan untuk pengembangan teknologi untuk kebutuhan manusia.

1. Referensi

IEEE, IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications, IEEE Computer Society, 1998.

1. Overview

Dokumen SRS ini akan memberikan gambaran umum tentang kebutuhan fungsional dan non-fungsional, estimasi proyek, analisis kebutuhan mitra, serta langkah-langkah yang akan diambil dalam pengembangan platform digital untuk jasa pencucian pakaian. Dokumen ini akan menjadi acuan utama bagi tim pengembangan dalam merancang dan mengimplementasikan perangkat lunak yang memenuhi standar kualitas dan kebutuhan yang ditetapkan

BAB II  
GAMBARAN UMUM

1. Perspektif Produk

Adah sebuah aplikasi pemesanan laundry secara online yang mempermudah pengguna dalam

1. Antarmuka Sistem

Ini diisi use case user hak aksesnya gimana bisa ngapain aja (intinya gambar)

1. Antarmuka Pengguna

Ini mockup

1. Antarmuka Perangkat keras

Ini usecase antara user dengan hardware hingga lainnya (intinya gambar)

1. Antarmuka Perangkat Lunak

Aplikasi Awan Laundry Express ini berbasis website dan mobile, untuk website dapat digunakan di semua browser yang ada, dan untuk mobile hanya bias digunakan pad android.

1. Antarmuka Komunikasi

User harus tersambung internet terutama untuk mengupload data layanan hingga promo dan mengelola data seperti laporan pembayaran yang akan diterima oleh user lainnya, dan untuk melakukan transaksi pembelian dan perkreditan barang secara online.

1. Batasan-batasan memori

Aplikasi ini berbasis website dan mobile yang kurang dari 100MB.

1. Operasi-operasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_Operasi** | **Operasi** | **Fungsi** |
| OP001 | Registrasi | Untuk Registrasi bagi user |
| OP002 | Login | Untuk Login agar bisa mengakses aplikasi |
| OP003 | Logout | Untuk Logout akun |
| OP004 | Tambah Layanan | Untuk menambahkan list Layanan baru |
| OP005 | Tambah Promo | Untuk menambahkan list Promo baru |
| OP006 | Create Toko | Untuk membuat toko bagi user yang ingin |
| OP007 | Read | Untuk membaca data |
| OP008 | Update | Untuk memperbaharui data yang ada seperti layanan atau promo |
| OP009 | Delete | Untuk menghapus data yang ada seperti layanan atau promo |
| OP010 | Save | Untuk menyimpan data yang ada seperti layanan atau promo |
| OP011 | Beli | Untuk melakukan transaksi bagi user pada layanan yang ingin digunakan |
| OP012 | Search | Untuk mencari data yang ada seperti mencari toko untuk melakukan layanan laundry |
| OP013 | Cetak | Untuk mencetak hasil transaksi |
| OP014 | Kembali | Untuk kembali kehalaman atau proses sebelumnya |

1. Kebutuhan-kebutuhan dalam tahapan adaptasi

Ini gatau

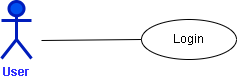
1. Fungsi-fungsi Produk

Ini use case user sama kaya 2.1.1 tapi ada beberapa yang diperjelas atau dibagi misalkan prosesnya lebih rinci

* 1. User Login

Use Case: Login Register

Diagram:

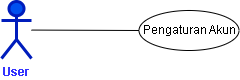


Deskripsi Singkat melakukan login terlebih dahulu sebelum masuk ke tampilan home. Deskripsi Langkah-langkah

1. User melakukan login dengan username dan password
2. System melakukan validasi login
3. Bila sukses system akan mengarahkan ke halaman beranda
4. Bila gagal system akan menampilkan peringatan
   1. User mengubah akun

Use Case: Pengaturan Akun

Diagram:

****

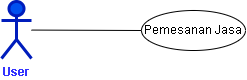
Deskripsi Singkat User harus mencari dan mengklik opsi yang mengarahkan mereka ke halaman profil atau pengaturan akun. Ini biasanya terdapat di menu utama, dihalaman profil atau pengaturan akun, user dapat melihat berbagai opsi untuk mengubah informasi akun mereka.

Langkah-langkah:

1. Login ke akun
2. Akses halaman profil atau pengaturan
3. Edit informasi akun (informasi pribadi, kata sandi, referensi)
4. Simpan perubahan
5. Konfirmasi perubahan
6. Logout (opsional)
   1. User melakukan pemesanan

Use Case: Pemesanan

Diagram:

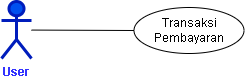


Deskripsi Singkat pemesanan jasa melakukan login atau registrasi terlebih dahulu untuk melakukan pemesanan jasa. Langkah-langkah

1. Dalam pemesanan jasa user bisa memilih estimasi pengantaran yaitu antar jemput
2. User bisa mendapatkan atau memilih untuk mendapatkan promonya
3. User memilih pemesanan jasa untuk laundry yang didalamnya bisa memilih setrika, kiloan dan satuan untuk laundry
   1. User melakukan transaksi pembayaran

Use Case: Transaksi Pembayaran

Diagram:



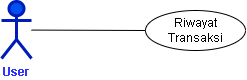
Deskripsi Singkat proses dimana seorang user membayar untuk produk atau layanan dengan memasukkan informasi pembayaran, mengonfirmasi pesanan, dan menerima konfirmasi serta produk atau layanan yang dibeli.

Langkah-langkah:

1. Pilih produk atau layanan
2. Akses halaman pembayan
3. Masukkan informasi pembayaran
4. Tinjau dan konfirmasi pembelian
5. Proses pembayaran
6. Konfirmasi transaksi
   1. User melihat riwayat transaksi

Use Case: Riwayat

Diagram:

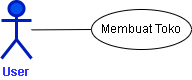


Deskripsi Singkat Riwayat transaksi akan menyimpan Riwayat transaksi dari user pada saat user selesai memproses pemesanannya. Langkah-langkah

* + - 1. User mengklik sidebar Riwayat Transaksi
      2. Di halaman Riwayat Transaksi, User bisa melihat riwayat dari pemesanan User
  1. User membuat akun toko

Use Case: Membuat Akun

Diagram:

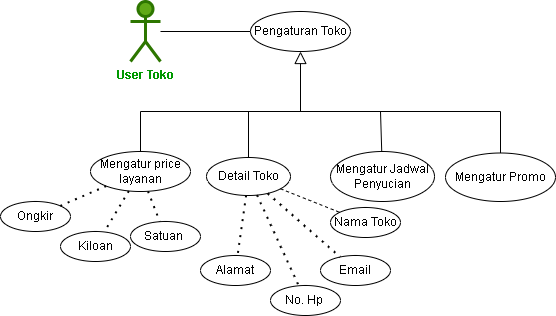


Deskripsi Singkat membuat toko melakukan login atau registrasi terlebih dahulu. Langkah-langkah

1. Setelah User membuat akun, maka User bisa Membuat Toko
2. User mengklik navbar Membuat Toko
3. User mengisi data yang dibutuhkan untuk Membuat Toko
   1. User toko mengubah akun

Use Case: Pengaturan Toko

Diagram:



Deskripsi Singkat User Toko dapat mengubah akun toko yang didalmnya terdapat price layanan, detail data toko, jadwal penyucian, serta promo. Deskripsi langkah-langkah

1. Mengatur price layanan

* User toko mengklik sidebar Pengaturan Toko
* Di dalam Pengaturan Toko terdapat pilihan yang bisa dipilih untuk di ubah seperti, price layanan, detail toko, jadwal penyucian, dan promo
* User toko memilih price layanan
* User toko melihat beberapa opsi untuk layanan yang berbeda seperti Ongkir, Kiloan, dan Satuan
* User toko memasukkan atau memperbarui harga untuk layanan yang dipilih
* Setelah mengatur atau memperbarui harga, user toko mengklik tombol Simpan untuk menyimpan perubahan.

1. Mengubah detail data toko

* User toko mengklik sidebar Pengaturan Toko
* Di dalam Pengaturan Toko terdapat pilihan yang bisa dipilih untuk di ubah seperti, price layanan, detail toko, jadwal penyucian, dan promo
* User toko memilih detail toko
* User toko mengedit informasi yang diperlukan pada form yang tersedia. Form ini mencakup alamat, nomor HP, email, dan nama toko
* Setelah melakukan perubahan pada data toko, user toko mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan perubahan.

1. Mengatur jadwal penyucian

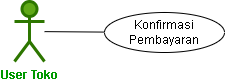
* User toko mengklik sidebar Pengaturan Toko
* Di dalam Pengaturan Toko terdapat pilihan yang bisa dipilih untuk di ubah seperti, price layanan, detail toko, jadwal penyucian, dan promo
* User toko memilih jadwal penyucian
* User toko memilih tanggal dan waktu untuk jadwal penyucian. Ini bisa dilakukan dengan memilih dari kalender atau menggunakan date-time picker
* User toko mengatur frekuensi penyucian, misalnya harian, mingguan, atau bulanan
* Setelah menentukan tanggal, waktu, dan frekuensi, user toko mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan jadwal penyucian.

1. Mengatur promo

* User toko mengklik sidebar Pengaturan Toko
* Di dalam Pengaturan Toko terdapat pilihan yang bisa dipilih untuk di ubah seperti, price layanan, detail toko, jadwal penyucian, dan promo
* User toko memilih promo
* User toko mengklik tombol Tambah Promo Baru untuk memulai proses penambahan promo
* User toko mengisi form dengan detail promo yang ingin diatur seperti, nama promo, deskripsi promo, tanggal mulai, tanggal selesai, jenis diskon, kode promo
* Setelah mengisi semua detail promo, user toko mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan promo baru.
  1. User toko memantau konfirmasi pembayaran

Use Case: Konfirmasi Pembayaran

Diagram:

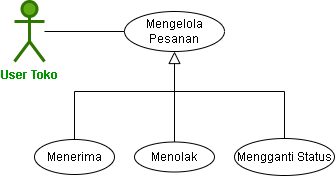


Deskripsi Singkat Sistem akan menampilkan hasil pembayaran User sehingga User Toko dapat melihat dan mengkonfirmasinya. Deskripsi langkah-langkah

1. User toko mengklik sidebar Konfirmasi Pembayaran
2. Di halaman konfirmasi pembayaran, User Toko akan melihat daftar transaksi yang menunggu konfirmasi
3. User Toko mengklik salah satu transaksi untuk melihat detail lengkap pembayaran yang dilakukan oleh user
4. User Toko memverifikasi bukti pembayaran yang diunggah oleh user, seperti struk atau screenshot transfer bank
5. Setelah memverifikasi bukti pembayaran, User Toko memiliki opsi untuk mengkonfirmasi atau menolak pembayaran
6. Setelah memilih untuk mengkonfirmasi atau menolak pembayaran, User Toko mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan keputusan.
   1. User toko memantau pesanan

Use Case: Memantau Pesanan

Diagram:



Deskripsi Singkat User Toko dapat mengelola status pesanan yaitu diterima atau ditolak. Deskripsi langkah- langkah

1. User toko mengklik sidebar Manajemen Pesanan
2. Di halaman manajemen pesanan, User Toko akan melihat daftar semua pesanan yang masuk
3. User Toko mengklik salah satu pesanan untuk melihat detail lengkap dan melakukan tindakan yang diperlukan
4. Di halaman detail pesanan, User Toko memiliki opsi untuk menerima atau menolak pesanan
5. Jika User Toko memilih untuk menolak pesanan, mereka dapat memberikan alasan penolakan
6. User Toko dapat mengganti status pesanan sesuai dengan tahapannya, seperti "Diproses", "Dalam Pengiriman", atau "Selesai"
7. Setelah melakukan tindakan yang diperlukan, admin mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan perubahan.
8. Karakteristik Pengguna

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengelola laundry mengelolah data ………..

1. Batasan-batasam
2. Asumsi-asumsi dan ketegantungan/keterkaitan
3. Kebutuhan-kebutuhan penyeimbang

BAB III  
KEBUTUHAN LAIN YANG SPESIFIK

BAB IV  
INFORMASI PENDUKUNG