
Software Requirements Specification

for

Aplikasi Toko Lia

Version 1.2

**Prepared by David Dwiputranto
Alvon Tritara
Hasbie Muhammad Irsyad
Nuramalia Putri Hapsari**

Kelompok 2

Oktober 2023

Table of Contents

1. Pendahuluan	1
1.1 Tujuan	1
1.2 Ruang Lingkup	1
2. Gambaran Umum	2
2.1 Perspektif Produk	2
2.2 Fungsi Produk	2
2.3 Data	3
2.4 Lingkungan Operasi	4
2.5 Kelompok Pengguna dan Karakteristik	4
3. Penjadwalan	4

Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version
David	15/11/2023	Perbaikan diagram ERD	SRS v.1.1
Nuramalia	01/01/2024	Perbaikan diagram ERD	SRS v.1.2
Nuramalia	01/01/2024	Perubahan Bahasa Pemrograman	SRS v.1.2

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Software Requirement Specification (SRS) ini ditujukan untuk memberikan penjelasan berupa gambaran umum dan penjelasan detail dari perangkat lunak yang akan dibangun untuk Toko Lia. Dokumen dibuat untuk menjadi acuan untuk pengembang aplikasi kedepannya, agar proses pengembangan lebih terarah dan proses evaluasi semasa pengembangan memiliki ukuran jelas berdasarkan dokumen SRS ini. Pengguna dari dokumen ini adalah anggota kelompok 2 pada mata kuliah PPSI, kelas 4KA19 yang bertugas sebagai tim pengembang untuk aplikasi Toko Lia.

1.2 Ruang Lingkup

Aplikasi Toko Lia adalah aplikasi yang dibuat dengan tujuan membantu proses pencatatan transaksi harian di Toko Lia. Aplikasi menggunakan dasar dari sistem sebuah aplikasi kasir, dimana transaksi akan disimpan dalam basis data. Kumpulan transaksi yang disimpan kemudian dapat digunakan untuk membuat laporan laba rugi harian/bulanan, pencatatan hutang, hingga informasi perubahan stok barang. Setiap desain yang dibuat pada project ini bersifat khusus dan terpersonalisasi pada kegiatan rutin yang terjadi di Toko Lia, sehingga beberapa desain mungkin hanya dapat berlaku pada project ini dan berlandaskan kemudahan penggunaan untuk rutinitas yang dilakukan pada Toko Lia.

2. Gambaran Umum

Proyek sistem informasi ini akan menghasilkan produk berupa aplikasi berbasis android bernama Aplikasi Toko Lia, dimana aplikasi ini akan difungsikan untuk menggantikan kegiatan bisnis pada Toko Lia yang selama ini pencatatan dilakukan menggunakan tulis tangan dan tidak ada perhitungan keuntungan dari penjualan. Produk aplikasi ini akan difungsikan untuk menggantikan kegiatan-kegiatan berulang yang dapat dilakukan lebih akurat dan cepat dengan dibantu aplikasi sistem informasi.

2.1 Perspektif Produk

Aplikasi Toko Lia adalah aplikasi yang baru dikembangkan untuk kebutuhan pemenuhan proyek mata kuliah PPSI dan untuk kebutuhan kegiatan bisnis dari Toko Lia.

2.2 Fungsi Produk

Fitur utama dari aplikasi ini antara lain adalah merubah stok barang, mencatat pemasukan dan pengeluaran secara harian dan bulanan, serta mencatat hutang. Rincian fungsi digambarkan dengan diagram use case yang dapat dilihat seperti berikut.



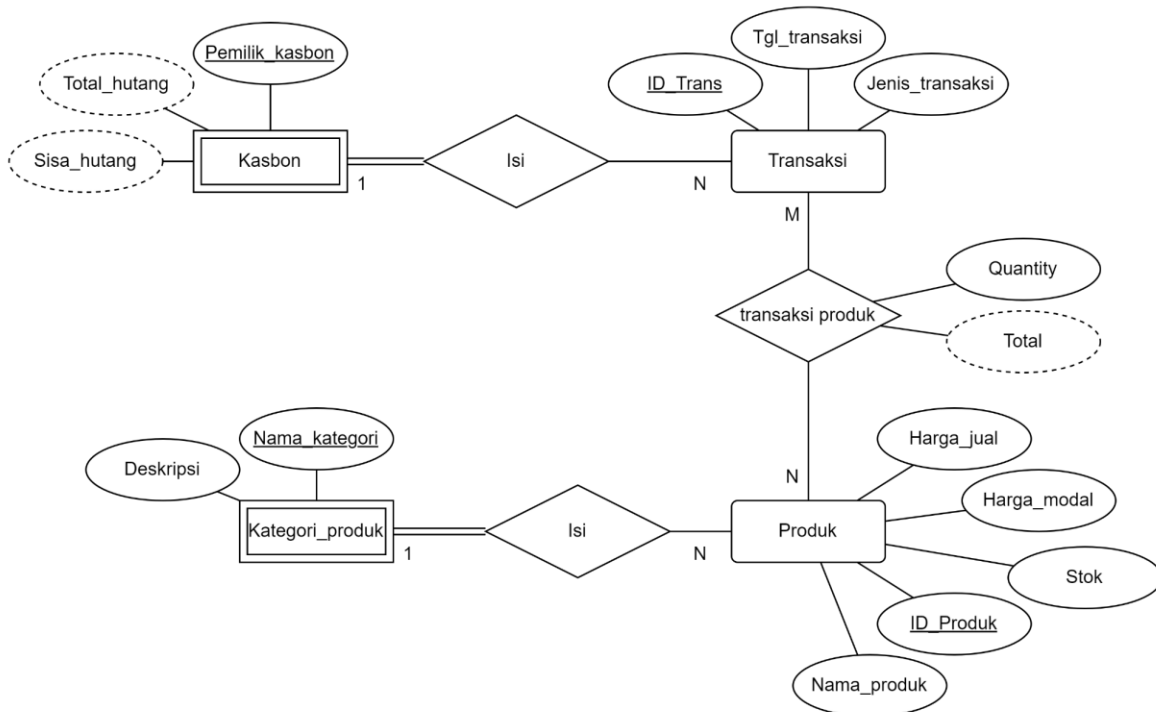
Use Case Diagram Aplikasi Toko Lia

Secara umum fitur-fitur fungsional dari aplikasi ini terbagi menjadi :

1. Setup List Produk
Membuat produk-produk dagangan dengan informasi lengkap harga modal dan harga jual beserta tanggal kadaluwarsa hingga jumlah stok yang tersedia
2. Update Stok
Merubah stok dari setiap produk (menambahkan atau mengurangi), sebagai bentuk penanggulangan kesalahan input data ataupun kegiatan restok rutin
3. Mencari Produk
Fitur pencarian produk dengan kata kunci berdasarkan nama
4. Fitur Kasir
Fitur untuk membuat transaksi dan menyatakan transaksi tersebut sebagai pembelian, hutang, penggunaan pribadi, ataupun dibuang karena melewati masa kadaluwarsa
5. Kasbon
Fitur untuk menambahkan transaksi ke tab kasbon pelanggan untuk mencatat total transaksi yang belum terbayarkan oleh pelanggan.

2.3 Data

Kebutuhan data pada aplikasi mengacu pada Entity Relationship Diagram yang telah dirancang untuk menjadi acuan pembuatan struktur basis data logika pada fase development.



Entity Relationship Diagram Aplikasi Toko Lia

2.4 Lingkungan Operasi

Aplikasi akan dijalankan pada perangkat smartphone Oppo A57, ColorOS 12.1 (based on Android 12), RAM 6 GB + virtual RAM up to 4 GB, penyimpanan 128 GB (tersisa 90+ GB), dengan rasio layar 20:9.

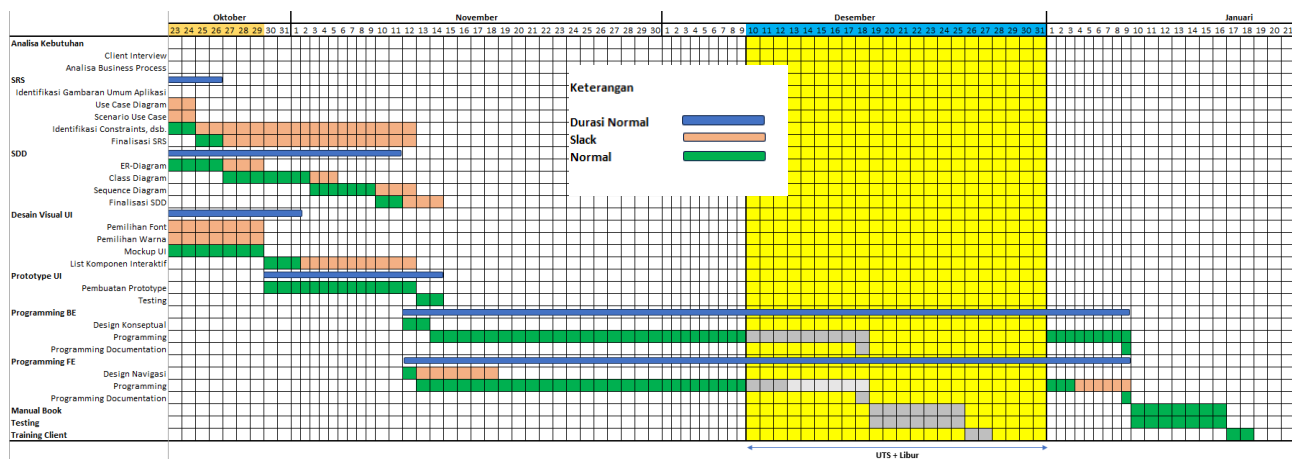
2.5 Kelompok Pengguna dan Karakteristik

Pengguna aplikasi adalah pemilik Toko Lia, ibu Sjalmiah. Keberadaan orang yang membantu menjaga di Toko Lia, akan dikategorikan sama sebagai pemilik (dianggap satu orang), karena akan mengakses aplikasi dari perangkat yang sama dengan yang digunakan oleh pemilik, dimana pengguna ini memiliki hak penuh tanpa batasan untuk menjalankan semua fitur fungsional di dalam aplikasi, yaitu :

- membuat item barang
- merubah field dari item barang
- merubah stok pada item barang
- membuat transaksi dan tab kasbon
- menambahkan transaksi ke tab kasbon, penggunaan pribadi, atau penjualan
- melihat riwayat transaksi
- melihat laporan laba rugi harian / bulanan

3. Penjadwalan

Jadwal berikut adalah jadwal pekerjaan per mulai dari awal minggu ke-3 (23 Oktober 2023) hingga minggu ke-13 (21 Januari 2024)



Schedule Project Aplikasi Toko Lia