Software Requirements Specification

Versi 1.0

September 15, 2021

Sistem Managemen Toko Al-Amin

# 

# **Daftar Isi**

[**Daftar Isi** ii](#_Toc82115250)

[**Tabel Gambar** iii](#_Toc82115251)

[**1.0. Purpose** 1](#_Toc82115252)

[1.1. Introduksi 1](#_Toc82115253)

[1.2. Ruang Linkup 1](#_Toc82115254)

[1.3. Glossarium 1](#_Toc82115255)

[1.4. Referensi 2](#_Toc82115256)

[1.5. Ikhtisar Dokumen 2](#_Toc82115257)

[**2.0. Overall description** 3](#_Toc82115258)

[2.1. System environment 3](#_Toc82115259)

[2.2. Functional requirements definitions 3](#_Toc82115260)

[2.3. Use cases 3](#_Toc82115261)

[**3.0. Requirement specifications** 4](#_Toc82115262)

[3.1. External interface specifications 4](#_Toc82115263)

[3.2. Functional Requirements 4](#_Toc82115264)

[3.3. Detailed non-functional requirements 4](#_Toc82115265)

[3.4. System Evolution 4](#_Toc82115266)

[**4.0. Index** 5](#_Toc82115267)

# **Tabel Gambar**

# **1.0. Pendahuluan**

## 1.1. Introduksi

Dokumen SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak) ini merupakan dokumen yang berisikan deskripsi lengkap mengenai fungsi dan spesifikasi dari sistem managamen toko berbasis web.

Aplikasi ini kami buat atas permintaan client kami yaitu Toko Al-Amin yang terletak di kota Malang. Client meminta sebuah aplikasi yang dapat membantu mereka untuk mengelola sumber daya di tokonya tersebut. Oleh karena itu kami membuat aplikasi yang dapat membantu dalam pengelolaan sumber daya toko tersebut.

## 1.2. Tujuan

Tujuan dari proyek ini adalah, membuat aplikasi yang dapat membantu client untuk mengelola sumber daya yang ada di tokonya. Dimuali dari data pemasukkan, pengeluaran, data tentang barang yang dijual, sampai data mengenai sales yang menjual barangnya di toko millik client.

## 1.3. Audiens Yang Dituju

1. Client (Toko Al-Amin).
2. Tim Pengembang

## 1.4 Informasi Tambahan

Dalam penyusunan dokumen ini terdapat beberapa halangan yang tidak dapat dihindari, seperti hilangnya data, keterbatasan tim pengembang, dan lain-lain. Oleh karena itu setiap kali kami menyelesaikan dokumen ini kami akan menyerahkannya kepada client untuk persetujuan. Apabila client tidak setuju denga napa yang ada di dokumen ini maka kami akan melakukan revisi secepatnya, dan kami akan membuat program setelah client setuju dengan dokumen yang telah tim pengembang serahkan.

**1.5 Infromasi Kontak**

Berikut nomor kontak yang dapat dihubungi soal anggota pembentukan dokumen ini :

1. Andriy Athalla Alrasheed

Tempat tinggal :

No Whats App :

Alamat E-mail :

1. Annisa Aulia Rahma

Tempat tinggal :

No Whats App :

Alamat E-mail :

1. M. Zulfi Akbar

Tempat tinggal :

No Whats App :

Alamat E-mail :

## 1.6. Referensi

Bunyamin. Budi, Deden. 2016. “Perancangan Aplikasi Stock Dan Penjualan Di Perusahaan Dagang Dodol Setia Garut” dalam Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut Vol 13 (halaman 144-148). Garut: Jurnal STT Garut

K. R. Maulana , "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang Di Toko Widari Garut," *Jurnal Algoritma,* vol. 12, no. 1, 2015.

Sari, Ani Oktasari. Nauri, Elan. 2017. “Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Metode FAST (*Framework For The Application*)” dalam Jurnal PILAR Nusa Mandiri Vol. 13, No. 2. (halaman 261-266). Jakarta: Jurnal PILAR Nusa Mandiri.

# **2.0. Deskripsi Umum**

Sistem managemen toko, ini merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk meyimpan segala macam informasi yang mempunyai kaitan dengan managemen toko. Dimulai dari informasi tentang barang, informasi tentang sales, informasi tentang pemasukkan dan pengeluaran. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan basis web, jadi untuk menggunakan aplikasi ini penggunan harus menggunakan laptop atau pc (personal computer) yang sudah memiliki *web browser*. Untuk mengakses aplikasi ini juga diperlukan koneksi internet.

## 2.1. Perspektif Produk

Produk akhir yang diharapakan dari proyek ini adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk membantu mengolah informasi yang nantinya dapat digunakan untuk menyimpan informasi mengenai barang yang dijual di toko, informasi mengenai penjualan dan pengeluaran toko, serta informasi mengenai sales yang menjual barangnya di toko client. Informasi-informasi tersebut dapat diperbarui dan dapat digunakan untuk mengkontrol keadaan toko tersebut.

## 2.2. Fungsi- Fungsi Produk.

Fungsi-fungsi yang terdapat dalam aplikasi adalah :

1. Fungsi menyimpan kategori barang

Dalam fungsi ini pengguna dapat menyimpan data mengenai kategori barang yang dijual di toko. Data yang akan disimpan meliputi : nama kategori.

1. Fungsi memperbarui kategori barang

Dalam fungsi ini pengguna dapat memperbarui data kategori barang yang telah disimpan sebelumnya. Data yang dapat diperbarui meliputi : nama kategori barang.

1. Fungsi menghapus kategori barang

Dalam fungsi ini pengguna dapat menghapus data kategori barang yang telah disimpan. Data kategori barang yang telah dihapus tidak dapat dikembalikan lagi.

1. Fungsi menyimpan data barang.

Dalam fungsi ini pengguna dapat menyimpan segala informasi yang berkaitan dengan barang yang terdapat di toko. Seperti : nama barang, harga barang, jumlah barang, serta jumlah barang tersebut yang rusak.

1. Fungsi memperbarui data barang.

Dalam fungsi ini, pengguna dapat memperbarui data mengenai barang yang telah disimpan sebelumnya, data-data yang dapat diperbarui meliputi : harga barang, jumlah barang, serta jumlah barang yang rusak.

1. Fungsi menghapus data barang

Dalam fungsi ini pengguna dapat menghapus data barang yang telah disimpan. Data barang yang telah dihapus tidak dapat dikembalikan lagi.

1. Fungsi menyimpan data sales.

Dalam fungsi ini pengguna dapat menyimpan data mengenai sales yang menjual barangnya di toko. Data yang dapat disimpan meliputi : nama sales, barang yang dijual sales.

1. Fungsi memperbarui data sales.

Dalam fungsi ini pengguna dapat memperbarui data mengenai sales yang menjual barangnya di toko. Data yang dapat diperbarui meliputi : nama sales, barang yang dijual sales.

1. Fungsi menghapus data sales

Dalam fungsi ini pengguna dapat menghapus data sales yang telah disimpan. Data sales yang telah dihapus tidak dapat dikembalikan lagi.

1. Fungsi menyimpan data pemasukkan.

Dalam fungsi ini pengguna dapat menyimpan data mengenai jumlah pendapatan yang didapatkan selama 1 hari penjualan. Data yang dapat disimpan meliputi : jumlah uang yang didapatkan.

1. Fungsi menyimpan data pengeluaran

Dalam fungsi ini pengguna dapat menyimpan data mengenai jumlah pengeluaran toko yang dikeluarkan. Data yang dapat disimpan meliputi : jumlah uang yang dikeluarkan

## 2.3. Kelas Pengguna dan Karakteristik

Pengguna dari aplikasi ini hanyalah client, atau pemilik toko Al-Amin saja. Dan pengguna dapat menggunakan semua fungsi yang telah di sebutkan pada sub bab sebelumnya. Untuk detail tentang apa saja yang dapat dilakukan oleh setiap pengguna lebih lanjut dapat dilihat dari tabel berikut.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Pengguna | Fungsi |
| 1. | Admin (pemilik toko al-amin) | Fungsi menyimpan kategori barang |
| Fungsi memperbarui kategori barang |
| Fungsi menghapus kategori barang. |
| Fungsi menyimpan data barang. |
| Fungsi memperbarui data barang. |
| Fungsi menghapus data barang. |
| Fungsi menyimpan data sales. |
| Fungsi memperbarui data sales. |
| Fungsi menghapus data sales. |
| Fungsi menyimpan data pemasukkan. |
| Fungsi menyimpan data pengeluaran |

## 2.4. Lingkungan Pengoperasi

Dalam pengoprasian aplikasi, yang dibutuhkan adalah koneksi internet serta laptop maupun pc (personal computer), serta *web browser* untuk mengakses halaman web. Untuk *web browser* dianjurkan menggunakan chrome.

## 2.5. Lingkungan Pengguna

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang berbasis web, jadi untuk mengakses aplikasi diperlukannya sebuah laptop atau pc (personal computer) yang terhubung dengan internet dan memilki *web browser*, dianjurkan untuk menggunakan chrome sebagai *web browser* untuk mengakses aplikasi ini

## 2.6. Hambatan Design Atau Implementasi

Pada tahap design aplikasi kemungkinan besar akan ada beberapa kesulitan dalam mendesign antarmuka aplikasi sehingga mudah dimengerti dan mudah untuk diakses oleh pengguna, oleh karena itu untuk membantu tim pengembang dalam merancang aplikasi, kemungkinan tim pengembang menggunakan *template* yang tersedia secara online.

## 2.7. Asumsi dan Ketergantungan

Salah satu asumsi tim pengembang saat melihat analisis kebutuhan adalah koneksi internet dapat mempengaruhi kelancaran aplikasi, oleh karena itu untuk mengakses aplikasi ini diharapkan pengguna mempunyai koneksi dengan internet yang stabil.

# **3.0. Requirement specifications**

## 3.1. External interface specifications

## 3.2. Functional Requirements

## 3.3. Detailed non-functional requirements

## 3.4. System Evolution

# **4.0. Index**