

**Website Perusahaan
LagaItang Software Requirements
Specification For Subsystem or
Feature**

Version <1.0>

Nama Anggota

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 1. Nadya Theresia Tangkere | 220211060020 |
| 2. Felaria Jetty Tamedia | 220211060270 |
| 3. Anggraini Dwi Putri Sumarno | 220211060145 |
| 4. Leonardus Morizio Paat | 220211060231 |
| 5. Daniel Lantang | 220211060307 |

Revision History

Date	Version	Description	Author
<28/Nov/22>	<1.0>	Initial Document - Draft Awal	Nadya, Daniel, Felaria, Anggraini, Leon

Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Purpose	4
1.2 Scope	4
1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations	5
1.4 References	5
1.5 Overview	5
2. Overall Description	5
2.1 Use-Case Model Survey	6
2.2 Assumptions and Dependencies	7
3. Specific Requirements	7
3.1 Use-Case Reports	8
3.2 Supplementary Requirements	9
4. Supporting Information	9

Software Requirements Specification

1. Introduction

Dokumen ini berisi tentang penjelasan pemakaian dan penulisan Software Requirement Specification (SRS) perancangan website Perusahaan LagaItang. Dalam SRS ini dijelaskan berbagai macam kebutuhan pembuatan produk, yaitu kebutuhan spesifik yang terdiri dari kebutuhan fungsionalitas, termasuk di dalamnya *input*, proses dan *output* dari produk dan kebutuhan *non-fungsionalitas*. Kebutuhan antarmuka juga digambarkan dengan jelas di dalam dokumen ini, terdiri dari kebutuhan antar pengguna, antar *hardware* yang menjelaskan kebutuhan yang harus ada untuk menjalankan atau mengoperasikan aplikasi sistem, kebutuhan antar *software* yang menjelaskan bagaimana cara pengguna berinteraksi dengan sistem, dan kebutuhan antar komunikasi.

1.1 Purpose

Tujuan dari dokumen ini dibuat untuk membantu membuat spesifikasi website LagaItang Company. Spesifikasi tersebut termasuk dari segi perangkat lunak dan perangkat keras, untuk memberikan gambaran dan penjelasan mengenai pembuatan produk, penjelasan hal-hal yang dibutuhkan untuk pembuatan produk termasuk kebutuhan fungsional hingga *non-fungsional* dan kebutuhan antar muka pengguna hingga antarmuka komunikasi

1.2 Scope

Pada dokumen ini dijelaskan secara detail website yang dibangun oleh tim pengembang, dokumen ini juga mencakup secara rinci tentang proses pembuatan website, gambaran website yang dibangun serta permintaan yang dibutuhkan dalam perancangan aplikasi web ini.

Adapun ruang lingkup pembuatan software ini adalah aplikasi berbasis web yang memiliki beberapa fasilitas yaitu :

- Aplikasi menyediakan menu login dan logout bagi pengguna yang ingin masuk dan keluar dari aplikasi
- Aplikasi menampilkan berbagai informasi mengenai LagaItang Company
- Aplikasi memberikan fitur-fitur untuk user melakukan pekerjaannya dalam LagaItang Company

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

- Software Requirement Specification (SRS) : dokumen yang menggambarkan secara detail spesifikasi kebutuhan software dalam pembangunan proyek perangkat lunak Aplikasi web LagaItang Company
- Software : Perangkat lunak
- Hardware : Perangkat keras

1.4 References

- IEEE Std. 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Specifications.
- https://en.wikipedia.org/wiki/Software_requirements_specification

1.5 Overview

Dokumen SRS ini merupakan acuan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan dalam menyelesaikan proyek ini. Dokumen SRS ini berisi tentang deskripsi tentang kebutuhan perangkat lunak (tools pendukung, perancangan sistem yang akan dikembangkan), perangkat keras dan sumber daya manusia (SDM)

2. Overall Description

Dokumen ini secara garis besar terdiri dari tiga bab dengan perincian sebagai berikut :

- Bab 1 Pendahuluan, merupakan pengantar dokumen SRS yang berisi tujuan penulisan dokumen, ruang lingkup, definisi, akronim dan istilah yang digunakan , referensi beserta ikhtisar dokumen SRS.
- Bab 2 Deskripsi umum, menjelaskan mengenai faktor-faktor umum yang memengaruhi produk dan persyaratannya, yang berisi *Use-Case Model Survey*, asumsi dan dependensi.
- Bab 3 Persyaratan khusus, berisi semua persyaratan perangkat lunak hingga tingkat detail yang cukup untuk memungkinkan perancang merancang sistem untuk memenuhi persyaratan tersebut dan penguji untuk menguji bahwa sistem memenuhi persyaratan tersebut. Berisi *Use Case Reports* dan persyaratan tambahan.
- Bab 4 Informasi pendukung, membuat Spesifikasi Persyaratan Perangkat Lunak lebih mudah digunakan

2.1 Use-Case Model Survey

User : Manajer Pengadaan, Vendor, Manajer Proyek

Admin : Perancang Aplikasi Web

- Untuk memulai aktivitas dalam aplikasi user (manajer pengadaan, vendor, manajer proyek) harus register
- Setelah register, user akan diarahkan ke menu login
- Setelah login admin dan user akan masuk pada menu utama dalam aplikasi sesuai role yang dipilih
- User dapat melakukan penambahan item, mengelola item dan mengelola orderan
- User dapat menambahkan, menghapus serta mengedit item
- User dapat melakukan komunikasi dua belah pihak
- Ketika user telah selesai menggunakan aplikasi dapat logout dari aplikasi

2.2 Assumptions and Dependencies

- User yang akan mengakses website harus terhubung dengan internet
- Menyediakan perangkat yang digunakan untuk mengakses website

3. Specific Requirements

Kebutuhan perangkat lunak untuk perancangan aplikasi dibutuhkan pengolahan data meliputi pengumpulan data, pencatatan data, penganalisaan data, pengklasifikasian data, penyimpanan data serta pengambilan dan penyaluran kepada pengguna. Siklus pengolahan data merupakan suatu proses pengolahan data terdiri dari tiga tahapan dasar, yaitu *input*, *processing* dan *output*.

3.1 Use-Case Reports

- Fungsi Login
Fungsi ini digunakan untuk memberikan akses kepada pengguna yang akan menggunakan aplikasi atau untuk masuk ke dalam akun yang sudah dibuat.
- Fungsi Ajukan Pengadaan
Fungsi ini bertujuan mengajukan pengadaan item yang ada di perusahaan LagaItang
- Fungsi Menerima Ajuan Pengadaan
Fungsi ini bertujuan untuk menerima ajuan pengadaan
- Fungsi Status Pengadaan
Fungsi ini digunakan untuk melihat status pengadaan
- Fungsi Chatting
Fungsi ini berguna untuk berkomunikasi

3.2 Supplementary Requirements

- Usability

Aplikasi ini mudah dipahami

- Performance

Cara yang dilakukan jika program error adalah mematikan program lalu menjalankan kembali program tersebut

- Supportability

Tidak ada dukungan secara teknis

4. Supporting Information

Dokumen- dokumen yang terkait dengan pembuatan dokumen Software Requirements Specifiacion antara lain:

1. Dokumen data dari Manajemen Pengadaan