Report Management

Software Requirements Specification

Version 1.1

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 08 Agustus 2019 | 1.0 | Inisiasi dokumen | Ulfatuz Zahroh |
| 09 Agustus 2019 | 1.1 | Menambah skenario, kebutuhan fungsional, dan kebutuhan non fungsional | Ulfatuz Zahroh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

[1. Introduction 4](#_Toc16284352)

[1.1 Purpose 4](#_Toc16284353)

[1.2 Scope 4](#_Toc16284354)

[1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations 4](#_Toc16284355)

[1.4 References 4](#_Toc16284356)

[1.5 Overview 4](#_Toc16284357)

[2. Overall Description 5](#_Toc16284358)

[3. Specific Requirements 6](#_Toc16284359)

[3.1 Functionality 6](#_Toc16284360)

[3.2 Non Functionality 7](#_Toc16284361)

[4. Supporting Information 8](#_Toc16284362)

Software Requirements Specification

# Introduction

Bagian ini memberikan ikhtisar dari keseluruhan dokumen. Bagian ini mengandung deskripsi tentang tujuan, ruang lingkup, definisi, akronim, singkatan, referensi dan ikhtisar dokumen.

## Purpose

Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah memberikan penjelasan detail dari sistem Report Management. Penjelasan yang akan dimaksudkan dalam dokumen ini berisi tujuan pembuatan dan fitur-fitur sistem, antarmuka sistem, apa yang dilakukan oleh sistem, batasan saat sistem harus beroperasi dan bagaimana sistem akan bereaksi terhadap stimulus dari luar sistem.

Dokumen ini juga menjelaskan perilaku eksternal dari aplikasi atau subsistem yang diidentifikasi. Dokumentasi ini juga menjelaskan persyaratan nonfungsional, kendala desain dan faktor-faktor lain yang diperlukan untuk memberikan deskripsi lengkap dan komprehensif tentang persyaratan untuk perangkat lunak.

## Scope

Aplikasi Report Management mempunyai 2 aktor yang berperan, yaitu Admin dan OPD. Admin dapat melihat data OPD, mengelola data User OPD, menentukan akses OPD terhadap sistem, dan melihat log aktifitas yang dilakukan User OPD. User OPD dapat membuat laporan, mengedit laporan, menghapus laporan, mencari riwayat laporan yang sudah dibuat, dan meng-*export* laporan.

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

SRS : Software Requirements Specification atau Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.

UC : Use Case Specification

PSXX : kode PS menunjukan Use Case Specification dan XX merupakan nomor urut

FXX : kode F menunjukan Fungsional dan XX merupakan nomor urut

NFXX : kode NF menunjukan Non-Fungsional dan XX merupakan nomor urut

## References

UC01 Use Case Specification Document of ‘Melihat Data OPD’

UC02 Use Case Specification Document of ‘Melihat Data User OPD’

UC03 Use Case Specification Document of ‘Melihat Tipe Laporan OPD’

UC04 Use Case Specification Document of ‘Menampilkan log’

UC05 Use Case Specification Document of ‘Melihat laporan’

## Overview

Bab berikutnya, bagian Overall Description, dari dokumen ini memberikan ikhtisar fungsionalitas dari produk. Ini menggambarkan persyaratan informal dan digunakan untuk menetapkan konteks untuk teknis persyaratan spesifikasi di bab berikutnya.

Bab ketiga, bagian Spesifikasi Kebutuhan, dari dokumen ini ditulis terutama untuk pengembang dan menjelaskan dalam istilah teknis rincian fungsionalitas produk.

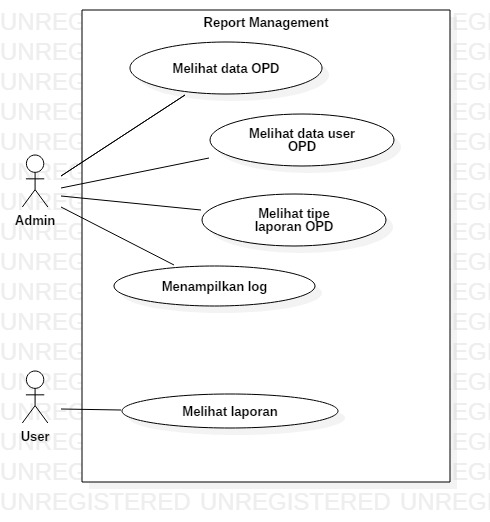
# Overall Description

**2.1 Scenario**

Kasi Layanan Aplikasi dan Tata Kelola Pemerinta Elektronik di Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) Kota Madiun menemukan masalah dalam pembuatan laporan di tiap OPD, yaitu perbedaan format pembuatan laporan yang ada di OPD dengan tujuan laporan yang sama. Oleh karena itu, kami membuatkan aplikasi *Report Management* untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Dalam aplikasi *Report Management* berbasis web ini, ada 2 tipe pengguna, yaitu Admin dan User OPD. Untuk keamanan data, semua tipe pengguna harus melakukan login terlebih dahulu. Setelah Admin login, muncul tampilan menu yang bisa dipilih oleh Admin. Admin dapat melihat data OPD, mengelola User OPD, mengelola tipe laporan yang bisa diakses OPD, serta melihat log aktifitas User OPD. Setelah User OPD melakukan login, muncul tampilan menu Laporan. Dalam menu Laporan ada submenu laporan yang bisa diakses sesuai dengan akses yang diberikan oleh Admin. User OPD memilih salah satu submenu laporan, maka muncul data laporan yang dipilih. User OPD bisa melakukan pencarian riwayat laporan dengan melakukan set rentang waktu pencarian, membuat laporan, mengedir laporan, menghapus laporan, serta mencetak laporan dalam format pdf dan excel.

**2.2 Context Diagram**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **UC Name** | **Uc Description** |
| UC01 | Melihat data OPD | Admin dapat melihat data OPD |
| UC02 | Melihat data User OPD | Admin dapat melihat data User OPD |
| UC03 | Melihat tipe laporan OPD | Admin dapat melihat tipe laporan OPD |
| UC04 | Menampilkan log | Admin dapat melihat log aktifitas User OPD |
| UC05 | Melihat laporan | User OPD dapat melihat laporan |

# Specific Requirements

## Functionality

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Statement** | **UC** | **Priority** |
| F01 | Admin dapat melihat data OPD | UC01 | Must |
| F02 | Admin dapat mencari data OPD | UC01 | Optional |
| F03 | Sistem menampilkan *dropdown* submenu | UC01, UC02, UC03, UC04, UC05 | Must |
| F04 | Sistem menampilkan data dalam database | UC01, UC02, UC03, UC04, UC05 | Must |
| F05 | Admin dapat melihat data User OPD | UC02 | Must |
| F06 | Admin dapat menambah User OPD | UC02 | Must |
| F07 | Admin dapat mencari User OPD | UC02 | Optional |
| F08 | Admin dapat melakukan reset password User OPD | UC02 | Must |
| F09 | Admin dapat menghapus User OPD | UC02 | Must |
| F10 | Sistem menampilkan form pengisian data | UC02, UC05 | Must |
| F11 | Sistem menampilkan notifikasi aktifitas selesai dilakukan | UC02, UC03 | Optional |
| F12 | Admin dapat melihat tipe laporan OPD | UC03 | Must |
| F13 | Admin dapat mencari data tipe laporan OPD | UC03 | Must |
| F14 | Admin dapat mengedit akses OPD terhadap laporan | UC03 | Must |
| F15 | Admin dapat melihat log aktifitas User OPD | UC04 | Must |
| F16 | Admin dapat mencari data log aktifitas User OPD | UC04 | Optional |
| F17 | User OPD dapat melihat laporan | UC05 | Must |
| F18 | User OPD dapat mencari riwayat laporan | UC05 | Must |
| F19 | User OPD dapat membuat laporan | UC05 | Must |
| F20 | User OPD dapat mengedit laporan | UC05 | Must |
| F21 | User OPD dapat menghapus laporan | UC05 | Must |
| F22 | User OPD dapat mencetak laporan | UC05 | Must |
| F23 | Sistem menampilkan *preview* file laporan yang akan dicetak | UC05 | Must |
| F24 | Sistem menampilkan *dialog box* Save As | UC05 | Must |
| F25 | Sistem menyimpan file laporan pada lokasi yang dipilih User OPD | UC05 | Must |
| F26 | Sistem dapat menghapus data dalam database | UC02, UC03, UC05 | Must |

## Non Functionality

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Statement** | **UC** | **Quality** | **Priority** |
| NF01 | Hanya Admin yang terautentikasi dan terautorisasi yang dapat mengakses. | UC01, UC02, UC03, UC04 | Security  (Authenticity, Integrity, Confidentiality) | Must |
| NF02 | Data OPD terdiri dari nama OPD, kode user e-budgeting, dank ode user e-kinerja. | UC01 | Performance Efficiency  (Resource Utilization) | Must |
| NF03 | Data User OPD terdiri dari username, nama OPD, dan terakhir login. | UC02 | Performance Efficiency  (Resource Utilization) | Must |
| NF04 | Data log terdiri dari username, nama OPD, aksi, dan waktu. | UC03 | Performance Efficiency  (Resource Utilization) | Must |
| NF05 | Hanya User OPD yang terautentikasi dan terautorisasi yang dapat mengakses. | UC05 | Security  (Authenticity, Integrity, Confidentiality) | Must |
| NF06 | File hasil cetak laporan berekstensi xlsx dan pdf. | UC05 | Portability  (Adaptability) | Must |
| NF07 | File hasil cetak laporan hanya bisa disimpan pada perangkat yang digunakan atau media penyimpanan eksternal yang terhubung dengan perangkat yang sama. | UC05 | Portability  (Adaptability) | Must |

# Supporting Information

n.a.