

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

SIRumKit (Sistem Informasi Rumah Sakit) **Software Requirements Specification** **For <Subsystem or Feature>**

Version <1.0>

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

Revision History

Date	Version	Description	Author
	1.0	Pengenalan (Initiation)	

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Purpose	4
1.2 Scope	4
1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations	4
1.4 References	5
2. Overall Description	5
2.1 Scenario	5
2.2 Context Diagram	6
3. Specific Requirements	8
3.1 Functionality	8
3.2 Non Functionality	8

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

Software Requirements Specification

1. Introduction

1.1 Purpose

Dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) dibuat dengan tujuan untuk menjelaskan spesifikasi Sistem Informasi Rumah Sakit dengan alur sistem dan fitur yang tersedia dalam sistem informasi tersebut. Sebagai acuan dalam pengembangan, dokumen ini menjelaskan gambaran sistem informasi agar menjadi maksimal dalam tahap pengembangan.

1.2 Scope

Sistem Informasi Rumah Sakit memiliki beberapa fitur yang terdiri dari :

- a. Fitur untuk chief admin (mengatur dan menginput data dari staff) :
 1. Chief admin dapat mengelola aliran data pengguna
 2. Chief admin dapat mengatur jadwal dokter
 3. Chief admin dapat mengelola sistem rumah sakit
 4. Chief admin dapat mengubah data pribadi
 5. Chief admin dapat melakukan login
- b. Fitur untuk staff rumah sakit (resepsionis) :
 1. Staff dapat menambahkan obat - obatan untuk pasien
 2. Staff dapat mencatat pembayaran
 3. Staff dapat menambah pasien
 4. Staff dapat menambah uji lab untuk pasien
 5. Staff dapat melakukan login
 6. Staff dapat mengubah data pribadi
- c. Fitur untuk user admin (mengatur dan mengawasi semua pergerakan data) :
 1. User admin dapat menambahkan janji temu
 2. User admin dapat mengatur jadwal perawat
 3. User admin dapat mengelola data obat - obatan
 4. User admin dapat melakukan login
 5. User admin dapat mengubah data pribadi

1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations

Definisi, akronim dan Singkatan yang digunakan di dalam dokumen ini dijelaskan di dalam dokumen Glossary.

SRS	: <i>Software Requirement Specification</i>
UCS	: <i>Use Case Specification</i>
Rumah sakit	: Gedung tempat merawat orang sakit
User	: Pengguna dalam suatu sistem
Admin	: Pengguna yang mengelola data - dta pada sistem informasi
Login	: Masuk ke akun yang sudah terdaftar pada sistem informasi
Registrasi	: Mendaftar ke akun yang sudah terdaftar pada sistem informasi

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

1.4 References

- UCSpec-01 Use Case Specification Document of "Login"
- UCSpec-02 Use Case Specification Document of "Mengelola Aliran Data Pengguna"
- UCSpec-03 Use Case Specification Document of "Mengatur Jadwal Dokter"
- UCSpec-04 Use Case Specification Document of "Mengelola Sistem Rumah Sakit"
- UCSpec-05 Use Case Specification Document of "Mengganti Data Pribadi"
- UCSpec-06 Use Case Specification Document of "Menambahkan Pasien"
- UCSpec-07 Use Case Specification Document of "Menambahkan Obat - Obatan"
- UCSpec-08 Use Case Specification Document of "Mencatat Pembayaran"
- UCSpec-09 Use Case Specification Document of "Menambahkan Janji Temu"
- UCSpec-10 Use Case Specification Document of "Menambahkan Uji LAB Untuk Pasien"
- UCSpec-11 Use Case Specification Document of "Mengatur Jadwal Perawat"
- UCSpec-12 Use Case Specification Document of "Mengelola Obat - Obatan"
- UCSpec-13 Use Case Specification Document of "Mengelola Janji Temu"

2. Overall Description

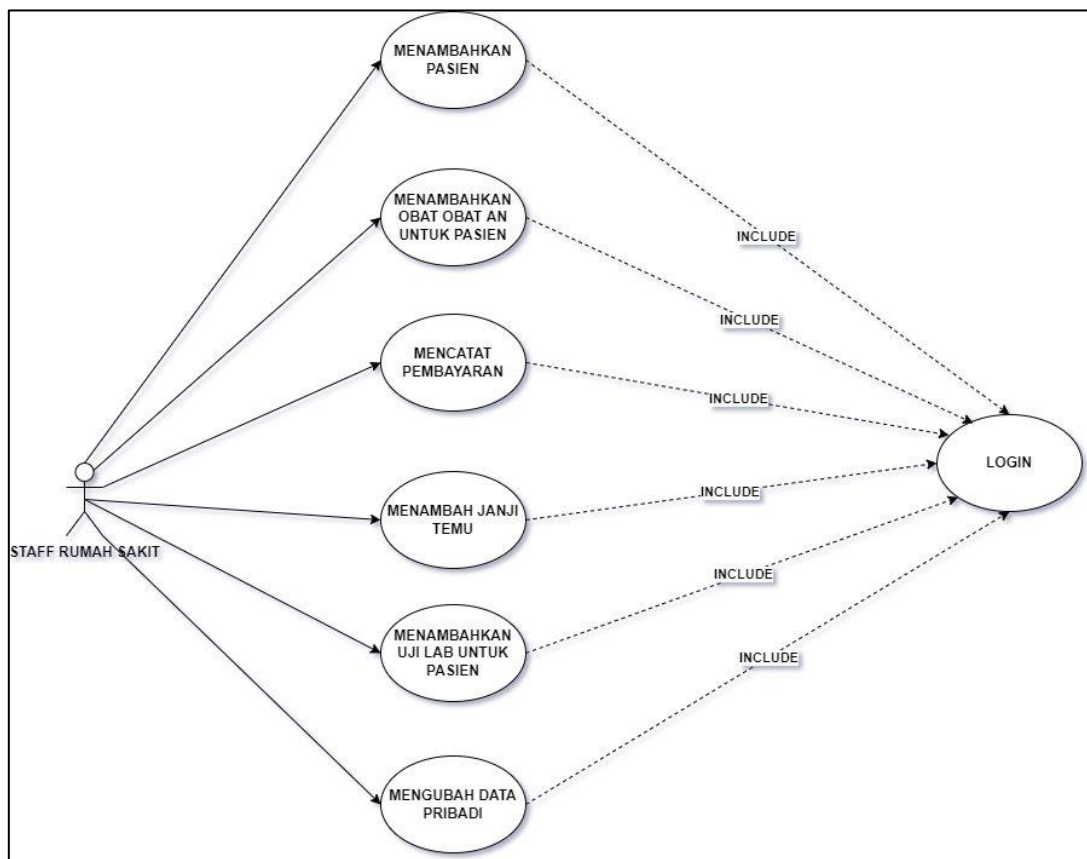
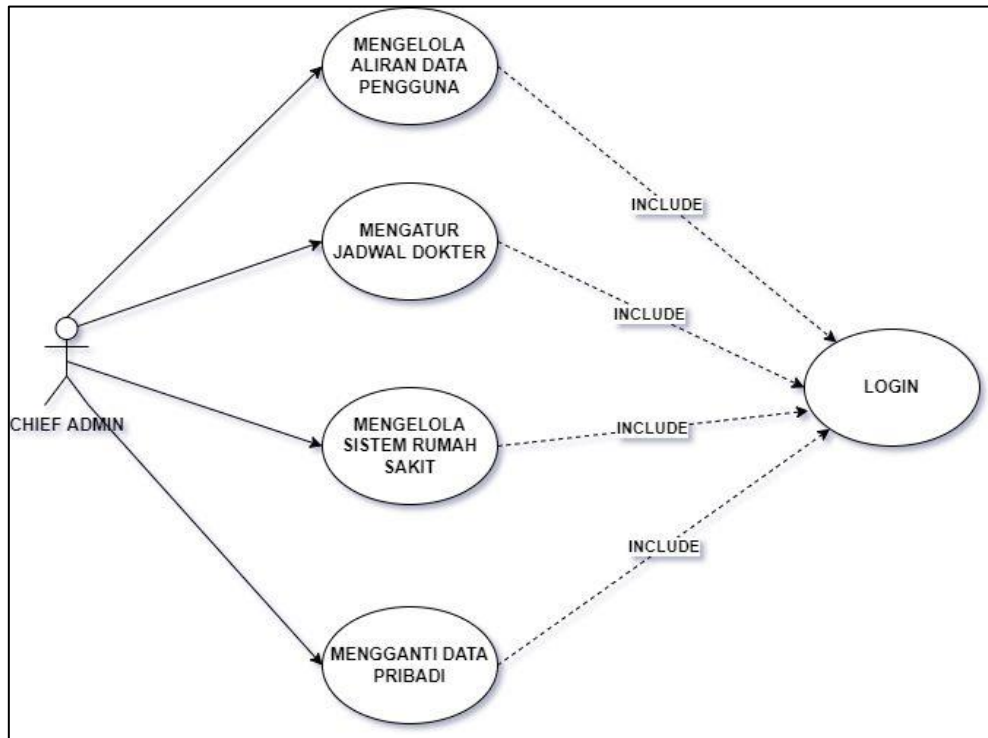
2.1 Scenario

Chief admin dapat mengakses sistem informasi dengan melakukan Login terlebih dahulu. Chief admin dapat mengolah data dari staff rumah sakit agar dapat mengatur jadwal bertemu dengan dokter. Lalu dokter akan mengarahkan ke staff admin untuk di beritahukan ke pasien apakah membutuhkan uji lab atau hanya di beri obat-obatan saja. Setelah mendapatkan jadwal bertemu dengan dokter, user admin mengarahkan pasien menuju ke perawat untuk di periksa. Setelah di periksa, user admin akan memberitahu ke pasien untuk obat-obatan yang direkomendasikan oleh dokter. Kemudian pasien akan diarahkan kembali ke staff rumah sakit untuk mengambil obat sesuai resep dan melakukan pembayaran.

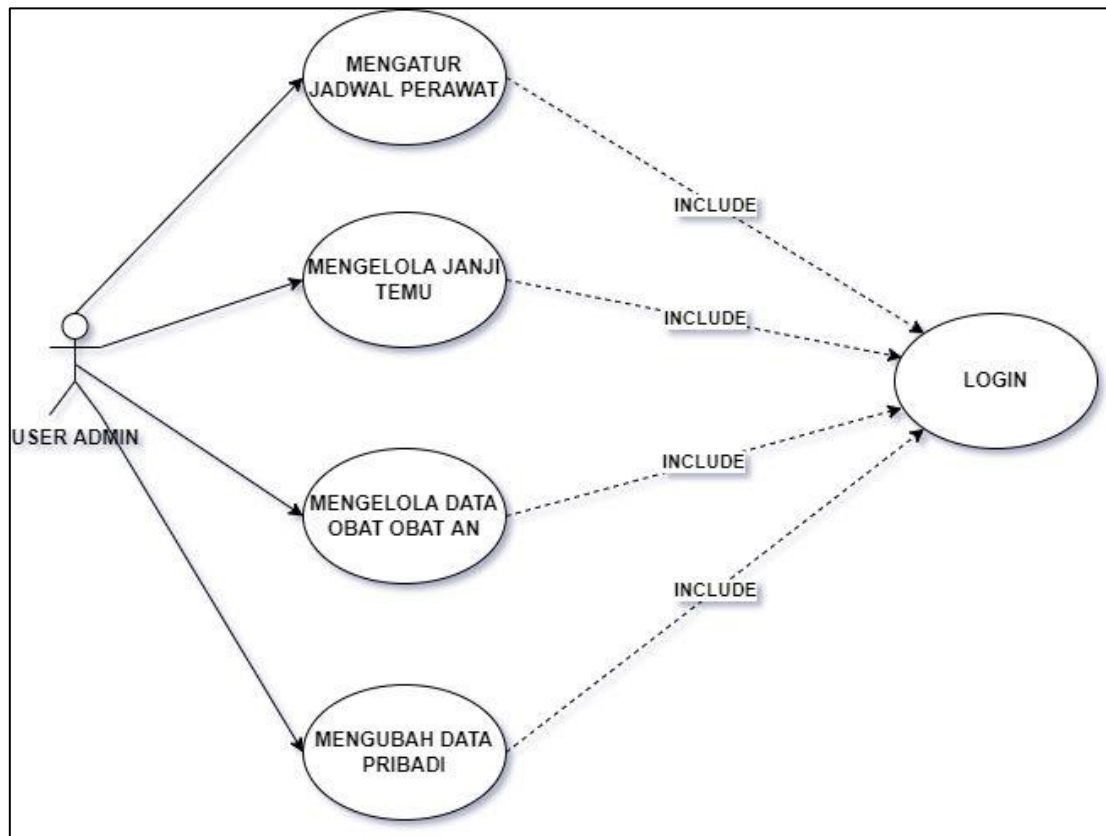
SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

2.2 Context Diagram

Menampilkan gambar usecase utama dari sistem informasi



SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	



Menampilkan daftar nama Usecase beserta deskripsinya

ID	UC CHIEF ADMIN	UC Description
UC01	Login	Chief Admin dapat masuk ke dalam sistem informasi
UC02	Mengelola Aliran data Pengguna	Chief Admin dapat Mengelola aliran data Pengguna
UC03	Mengatur Jadwal Dokter	Chief Admin Mengatur Jadwal Dokter
UC04	Mengeloal Sistem Rumah Sakit	Chief Admin dapat Mengelola Sistem Rumah Sakit
UC05	Mengganti Data Pribadi	Chief Admin dapat Mengganti Data Pribadi

Menampilkan daftar nama Usecase beserta deskripsinya

ID	UC STAFF	UC Description
UC01	Login	Staff dapat masuk ke dalam sistem informasi
UC02	Menambahkan Pasien	Staff dapat menambahkan Pasien
UC03	Menambahkan Obat-Obat an	Staff dapat menambahkan obat-obatan untuk pasien
UC04	Mencatat Pembayaran	Staff dapat mencatat pembayaran
UC05	Menambah Janji Temu	Staff dapat menambah janji temu
UC06	Menambah Uji LAB untuk pasien	Staff dapat menambah uji lab untuk pasien
UC07	Mengubah data Pribadi	Staff dapat mengubah data pribadi

Menampilkan daftar nama Usecase beserta deskripsinya

ID	UC USER ADMIN	UC Description
UC01	Login	User Admin dapat masuk ke dalam sistem informasi

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

UC02	Mengatur Jadwal Perawat	User Admin dapat mengatur jadwal perawat
UC03	Mengelola Janji Temu	User Admin dapat mengelola janji temu
UC04	Mengelola Obat-obatan	User Admin dapat mengelola obat-obatan
UC05	Mengubah Data Pribadi	User Admin mengubah data pribadi

3. Specific Requirements

3.1 Functionality

Menampilkan daftar rincian kebutuhan fungsional dari usecase utama

ID	Statement	UC	Priority
F01	Chief admin dapat mengelola aliran data pengguna	UC01	Harus
F02	Chief admin dapat mengatur jadwal dokter	UC02	Harus
F03	Chief admin dapat mengelola sistem rumah sakit	UC03	Harus
F04	Chief admin dapat mengubah data pribadi	UC04	Harus
F05	Chief admin dapat melakukan login	UC05	Harus
F06	Staff dapat menambahkan obat - obatan untuk pasien	UC06	Harus
F07	Staff dapat mencatat pembayaran	UC07	Harus
F08	Staff dapat menambah pasien	UC08	Harus
F09	Staff dapat menambah uji lab untuk pasien	UC09	Harus
F10	Staff dapat melakukan login	UC10	Harus
F11	Staff dapat mengubah data pribadi	UC11	Harus
F12	User admin dapat mengelola janji temu	UC12	Harus
F13	User admin dapat mengatur jadwal perawat	UC13	Harus
F14	User admin dapat mengelola data obat – obatan	UC14	Harus
F15	User admin dapat melakukan login	UC15	Harus
F16	User admin dapat mengubah data pribadi	UC16	Harus

3.2 Non Functionality

Menampilkan daftar rincian kebutuhan non fungsional utama

ID	Statement	Quality	Priority
NF01	System berbasis desktop	Portability	Harus
NF02	System dapat dijalankan dengan memory minimal 2gb	Portability	Harus
NF03	Hanya admin yang terverifikasi yang bisa menjalankan system informasi	Reliability	Harus
NF04	System informasi dapat dijalankan setiap saat	Availability	Harus
NF05	System informasi dapat menampilkan data yang berhubungan dengan komponen rumah sakit	Availability	Harus
NF06	System dapat dijalankan dengan operasi system minimal win 7	Portability	Harus

SIRUMKIT	Version: <1.0>
Software Requirements Specification	Date: <11/Nov/2022>
SRS.01	

5 Macam Quality yang biasanya didaftarkan

1. Usability
Usability adalah kebutuhan non fungsional terkait dengan kemudahan penggunaan sistem atau perangkat lunak oleh user.
2. Portability
Portability ialah kemudahan dalam pengaksesan sistem khususnya terkait dengan faktor waktu dan lokasi pengaksesan, serta perangkat atau teknologi yang digunakan untuk mengakses. Perangkat atau teknologi tersebut meliputi perangkat lunak, perangkat keras, dan perangkat jaringan.
3. Reliability
Reliability merupakan kebutuhan terkait kehandalan sistem atau perangkat lunak termasuk juga faktor keamanan (security) sistem.
4. Supportability
Supportability ialah kebutuhan terkait dengan dukungan dalam penggunaan sistem atau perangkat lunak.
5. Availability
Availability adalah memastikan sumber daya dari sistem informasi siap diakses kapanpun oleh user yang membutuhkannya.