

TUGAS 6

Sequence Diagram

SIMADA
(Sistem Manajemen Sumber Daya Wakanda)

untuk:

Auralea Alvinia S

Dipersiapkan oleh:

Kelompok 11

Ferdinand Gabe Tua Sinaga	13523051
Muhammad Aufa Farabi	13523023
Buege Mahara Putra	13523037
Ferdin Arsenarendra Purtadi	13523117
Muhammad Iqbal Haidar	13523111

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
JL. GANESA 10, BANDUNG 40132

2024

Daftar Perubahan

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	

Daftar Isi

Daftar Isi	3
Daftar Gambar	4
1 Realisasi Use Case	5
1.1 Diagram Use Case	5
1.2 Use Case Melihat Sumber Daya	6
1.2.1 Identifikasi Kelas	6
1.2.2 Sequence Diagram	6
1.3 Use Case Mengelola Sumber Daya	6
1.3.1 Identifikasi Kelas	6
1.4 Use Case Melihat Penggunaan Sumber Daya	8
1.4.1 Identifikasi Kelas	8
1.5 Use Case Melihat Inventaris Sumber Daya	9
1.5.1 Identifikasi Kelas	9
1.6 Use Case Mengelola Laporan Sumber Daya	10
1.6.1 Identifikasi Kelas	10

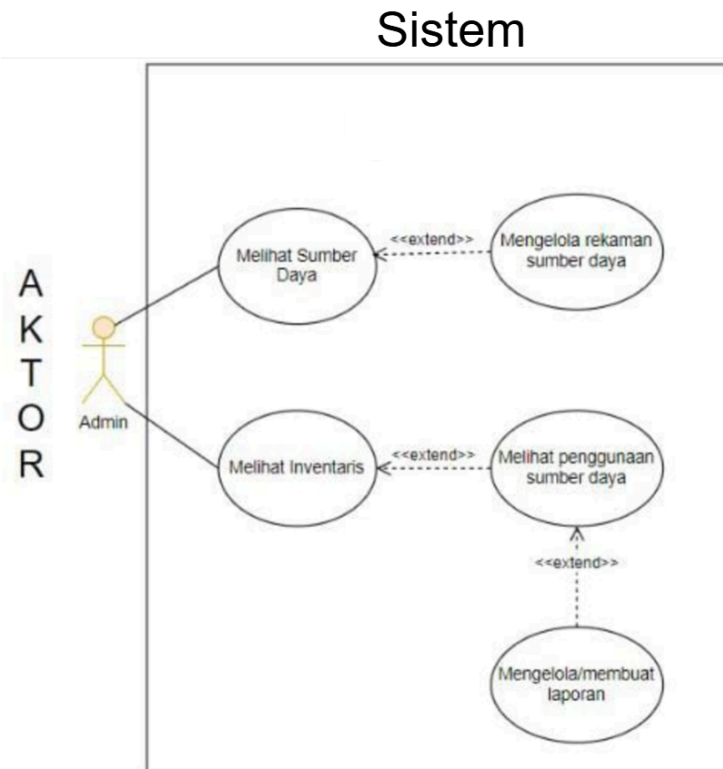
Daftar Gambar

Gambar 1.1 Diagram Use Case	5
Gambar 1.2 Sequence Diagram Melihat Sumber Daya	6
Gambar 1.3 Sequence Diagram Mengelola Sumber Daya	7
Gambar 1.4 Sequence Diagram Melihat Penggunaan Sumber Daya	9
Gambar 1.5 Sequence Diagram Melihat Inventaris Sumber Daya	9
Gambar 1.6 Sequence Diagram Mengelola Laporan Sumber Daya	10

1 Realisasi Use Case

1.1 Diagram Use Case

Diagram use case di bawah menunjukkan interaksi aktor dengan sistem yang berguna untuk memudahkan pemahaman kebutuhan fungsional dan alur penggunaan.



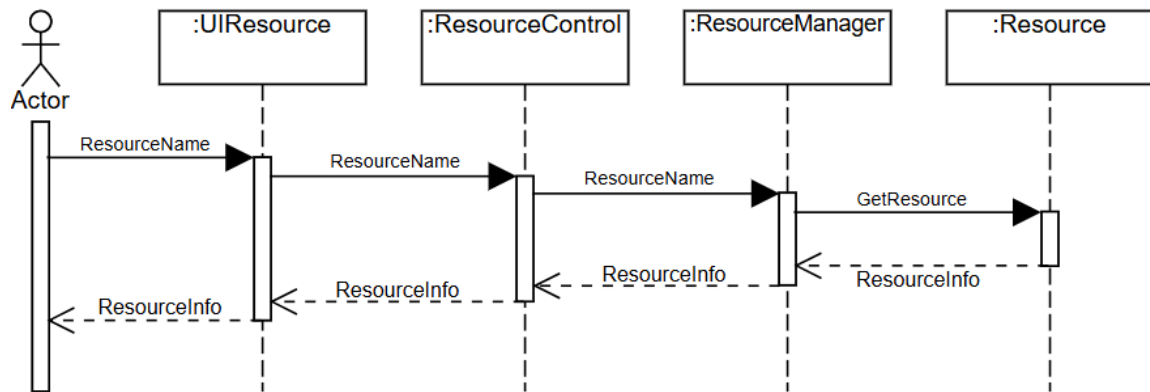
Gambar 1.1 Diagram Use Case

1.2 Use Case Melihat Sumber Daya

1.2.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	<i>UIResource</i>	<i>UIResource</i>
2.	<i>ResourceControl</i>	<i>ResourceControl</i>
3.	<i>ResourceManager</i>	<i>ResourceManager</i>
4.	<i>Resource</i>	<i>Resource</i>

1.2.2 Sequence Diagram



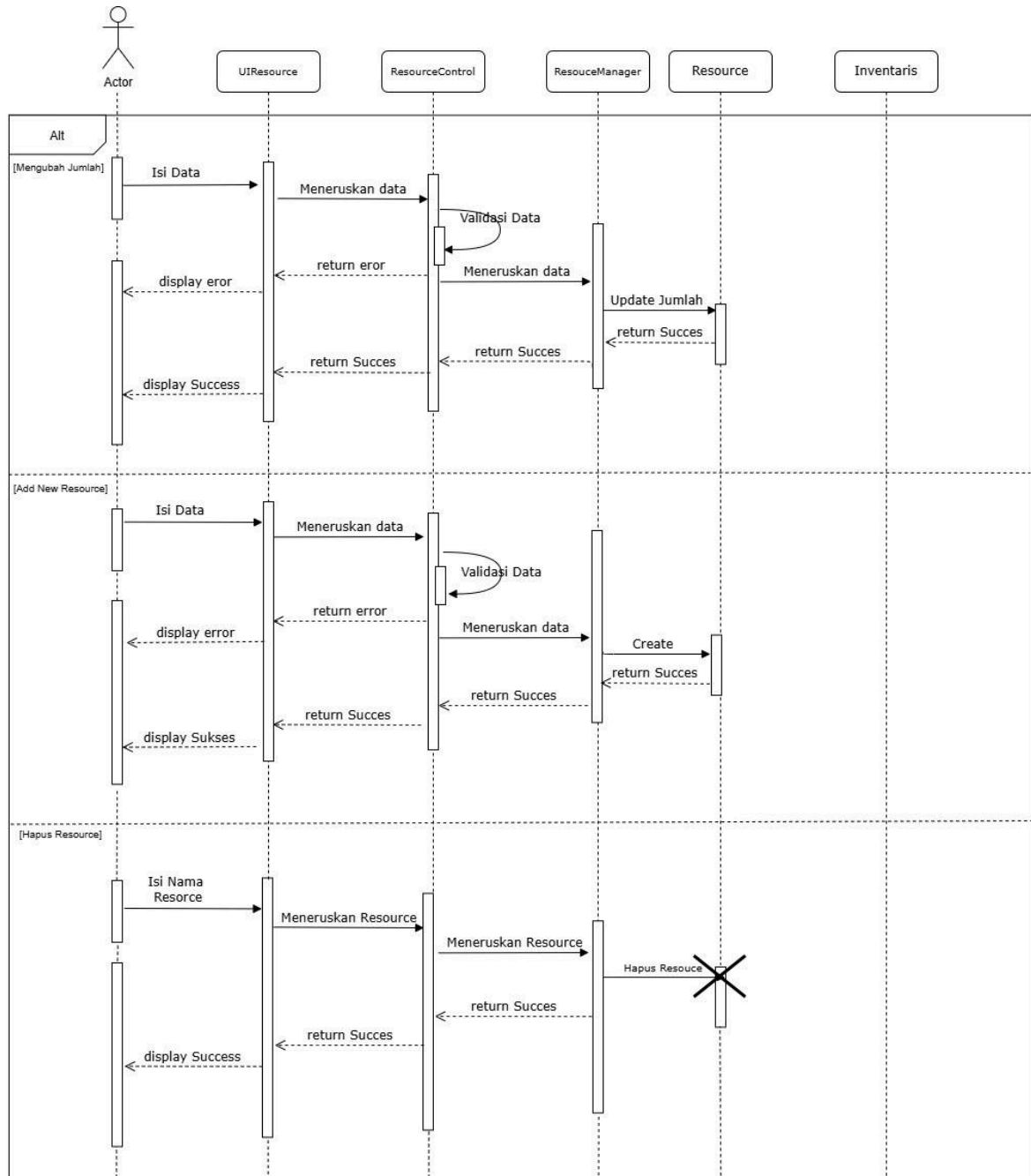
Gambar 1.2 Sequence Diagram Melihat Sumber Daya

1.3 Use Case Mengelola Sumber Daya

1.3.1 Identifikasi Kelas

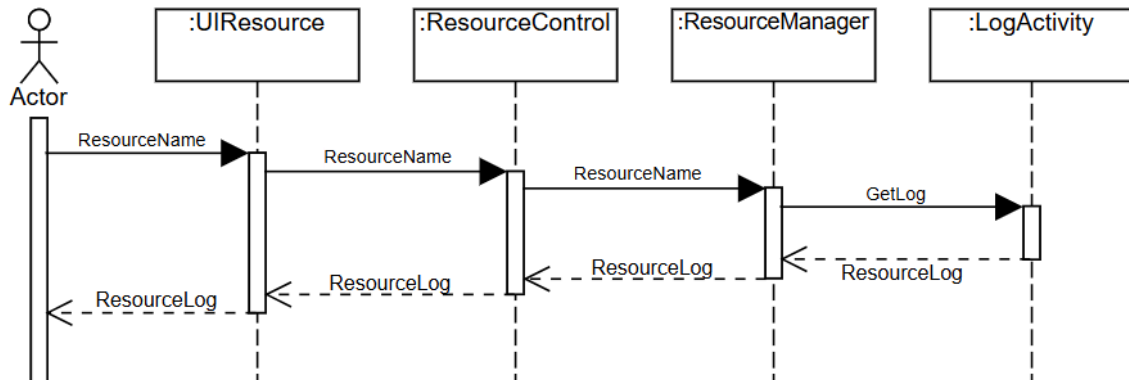
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	<i>UIResource</i>	<i>UIResource</i>
2.	<i>ResourceControl</i>	<i>ResourceControl</i>
3.	<i>ResourceManager</i>	<i>ResourceManager</i>
4.	<i>Resource</i>	<i>Resource</i>

1.3.2 Sequence Diagram



3.	<i>ResourceManager</i>	<i>ResourceManager</i>
4.	<i>Inventaris</i>	<i>Inventaris</i>
5.	<i>LogActivity</i>	<i>LogActivity</i>

1.4.2 Sequence Diagram



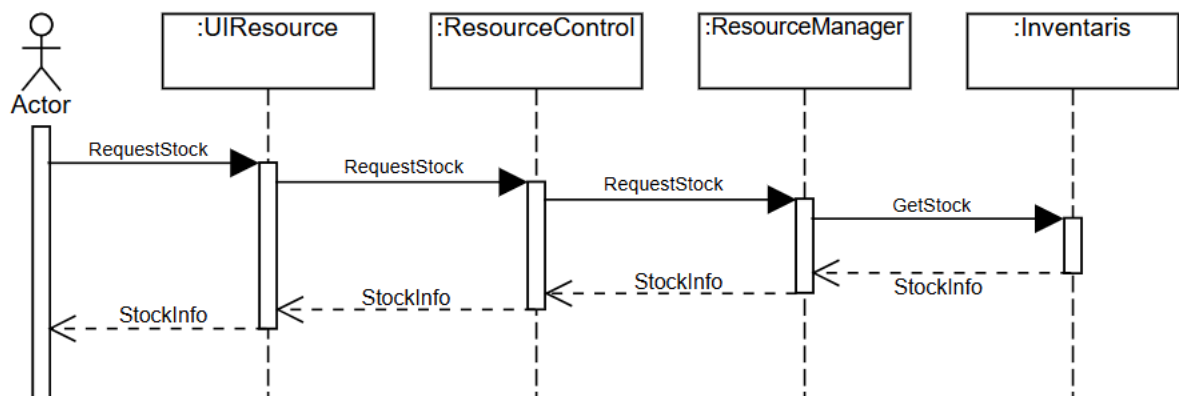
Gambar 1.4 Sequence Diagram Melihat Penggunaan Sumber Daya

1.5 Use Case Melihat Inventaris Sumber Daya

1.5.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	<i>UIResource</i>	<i>UIResource</i>
2.	<i>ResourceControl</i>	<i>ResourceControl</i>
3.	<i>ResourceManager</i>	<i>ResourceManager</i>
4.	<i>Resource</i>	<i>Resource</i>
5.	<i>Inventaris</i>	<i>Inventaris</i>

1.5.2 Sequence Diagram



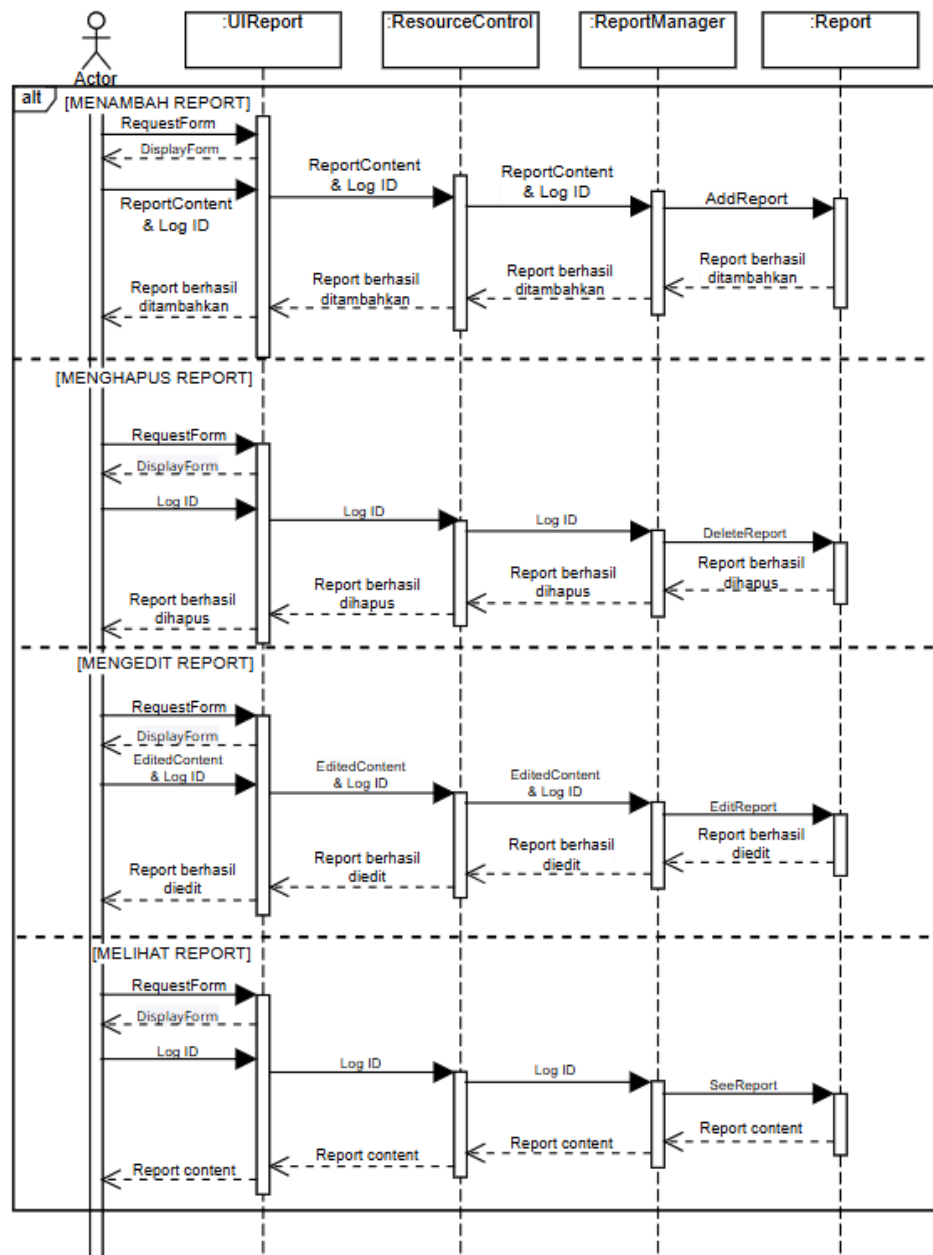
Gambar 1.5 Sequence Diagram Melihat Inventaris Sumber Daya

1.6 Use Case Mengelola Laporan Sumber Daya

1.6.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	<i>UIResource</i>	<i>UIResource</i>
2.	<i>ResourceControl</i>	<i>ReportControl</i>
3.	<i>ReportManager</i>	<i>ReportManager</i>
4.	<i>Inventaris</i>	<i>Inventaris</i>
5.	<i>LogActivity</i>	<i>LogActivity</i>

1.6.2 Sequence Diagram



Gambar 1.6. Sequence Diagram Mengelola Laporan Sumber Daya