	<b>Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023</b> <b>Program Studi: Sistem Informasi</b> <b>Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis</b>		
	Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
	Kelas	:	
	Kode Dosen - Nama Dosen	:	
	Hari, Tanggal (Waktu)	:	
	Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

Ujian Akhir Semester ini mengukur Capaian Pembelajaran Mata Kuliah, yaitu:

CPMK	CPL	Nomor Soal	Skor/100
1. Mahasiswa mampu membedakan metode-metode pengembangan perangkat lunak.	KK2, KU4	1	100
2. Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan perangkat lunak.			
3. Mahasiswa mampu mendesain diagram pemodelan obyek dari kebutuhan.			

Kerjakan soal di bawah ini dengan baik dan benar!

Sistem Informasi Alumni (SIALU) merupakan sistem yang menghubungkan alumni dan perusahaan dalam pengelolaan alumni dan lowongan pekerjaan.

Terdapat 3 aktor yaitu:

- Alumni
- Perusahaan
- Admin (Staff Bagian Alumni)

Kebutuhan Fungsional

- Sistem ini mampu mengelola data alumni
- Perusahaan dapat melihat data alumni (portofolio dan softskill)
- Sistem dapat mengelola rekrutmen lowongan pekerjaan (aktor= perusahaan dan alumni)

Buatlah usecase diagram, activity diagram, robustness diagram, sequence diagram, dan class diagram sesuai kebutuhan fungsional di atas.

Validasi		
<b>Pengampu Mata Kuliah</b>  M. Nizar P. Ma'ady, M.Kom	<b>Koordinator Mata Kuliah</b>  M. Nizar P. Ma'ady, M.Kom	<b>Kepala Program Studi Sistem Informasi</b>  Hawwin Mardhiana, M.Kom.
<b>Pengampu Mata Kuliah</b>  Tita Ayu Rospricilia, M.Kom.	<b>Pengampu Mata Kuliah</b>  Hawwin Mardhiana, M.Kom.	<b>Pengampu Mata Kuliah</b>  Anisa Dzulkarnain, M.Kom.

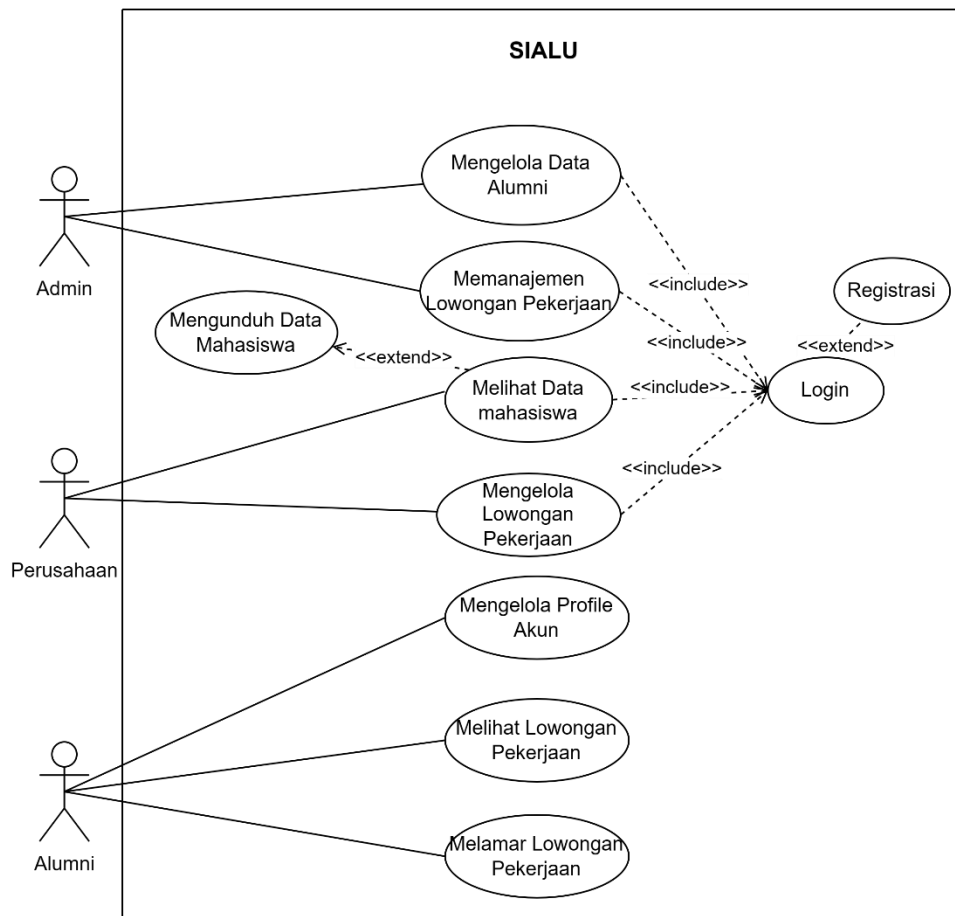


**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

Nama : Aisyah Nabila Zahra  
NIM : 1204210122  
Kelas : IS 04-01

Diagram Usecase Website atau Aplikasi SIALU

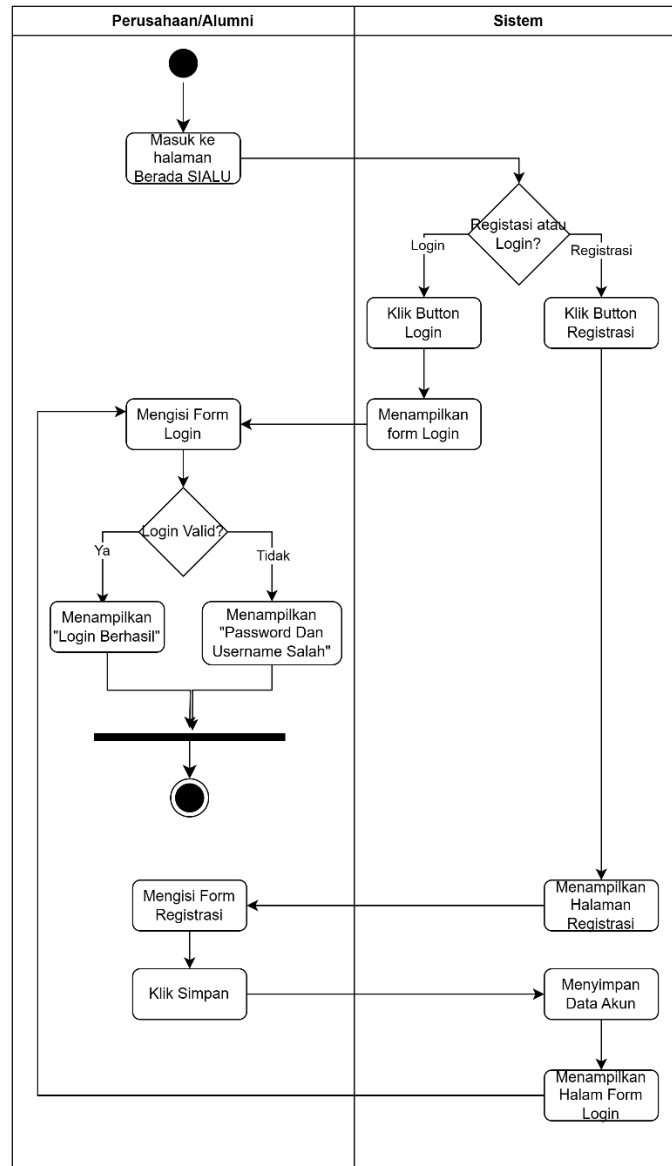


**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

**Activity Diagram**

**Login Registrasi untuk Perusahaan dan Alumni**

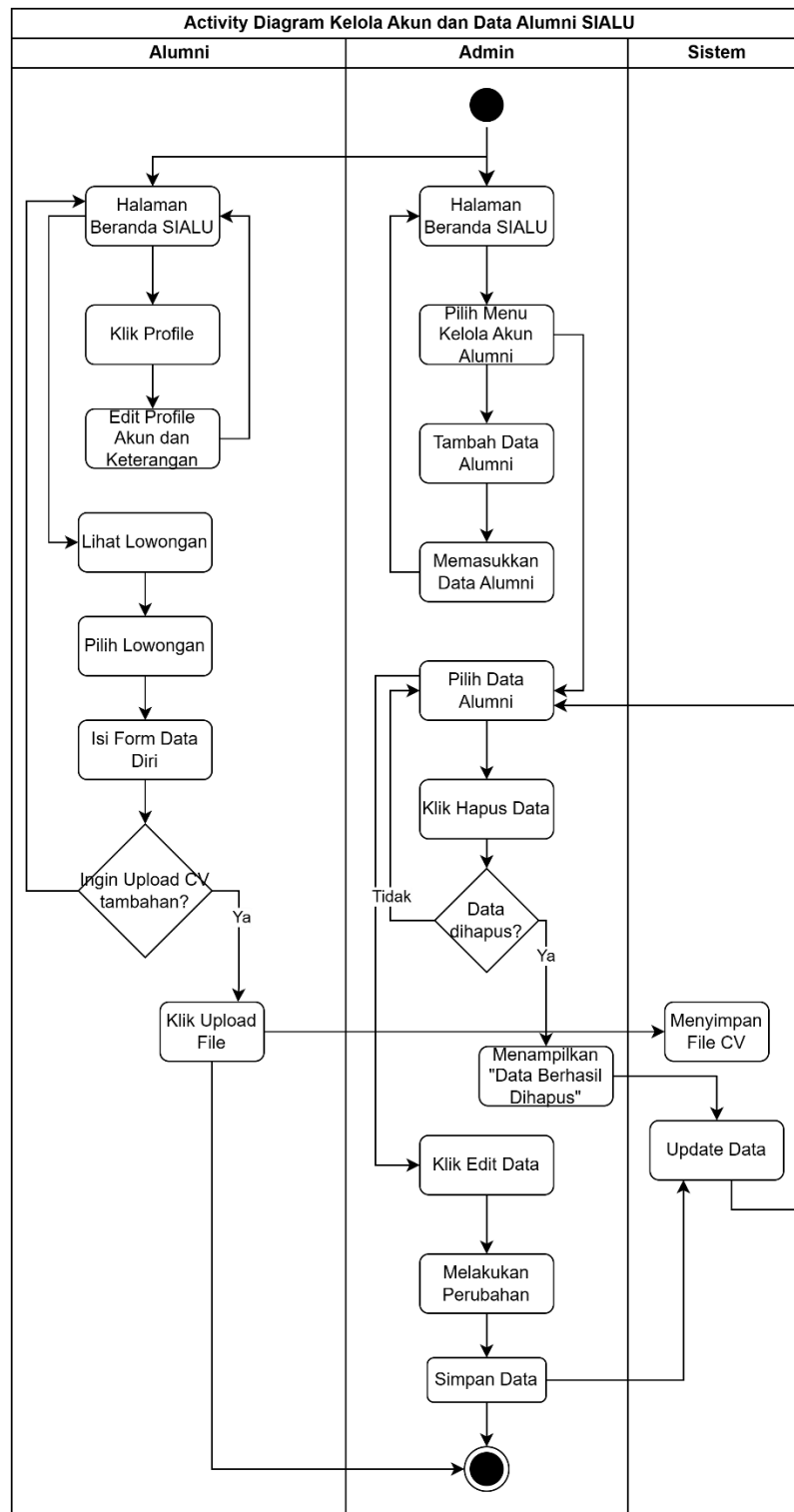


**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

Activity Diagram Semua User

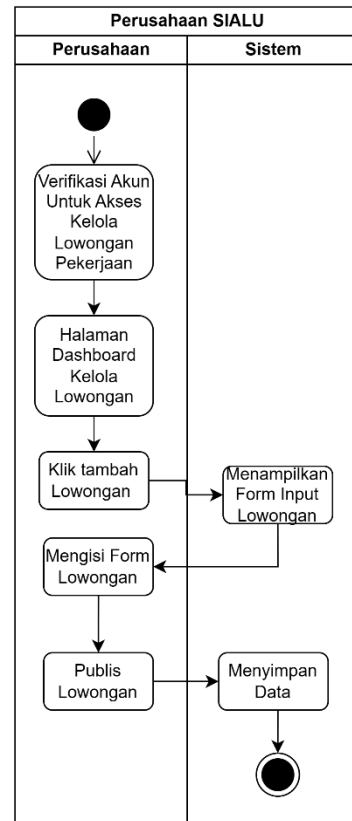
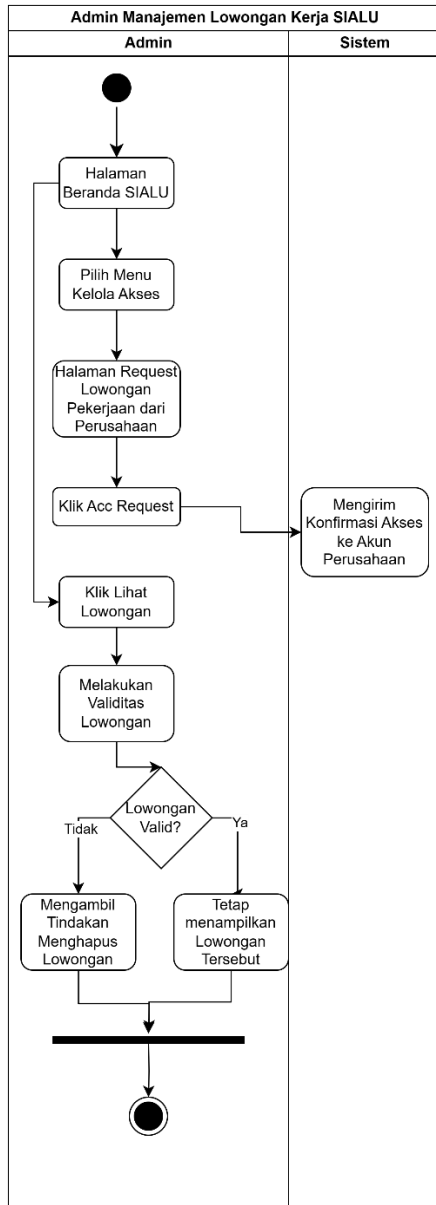
**Alumni dan Admin Kelola Akun Dan Data Alumni**



**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

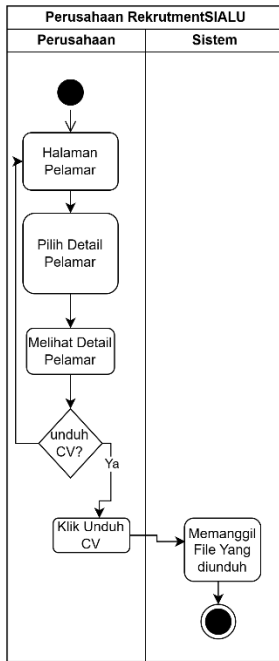
**Admin Melakukan Manajemen Lowongan Pekerjaan      Perusahaan Dapat Mengelola Lowongan Pekerjaannya**



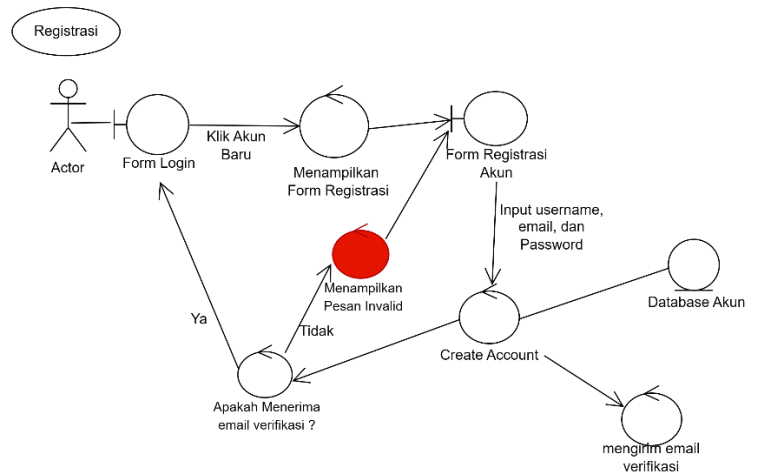
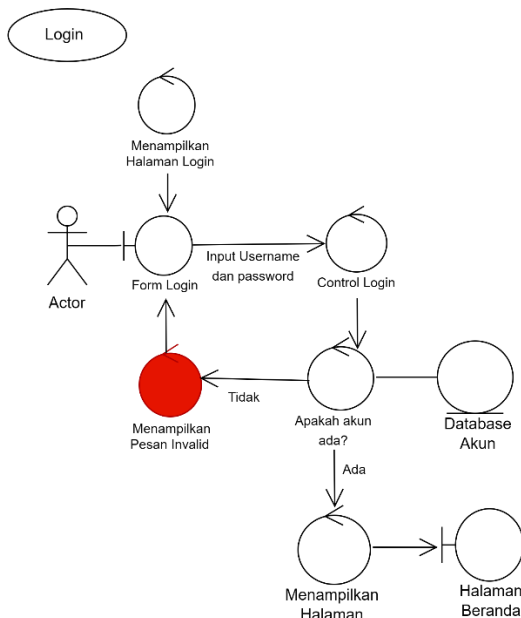


**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

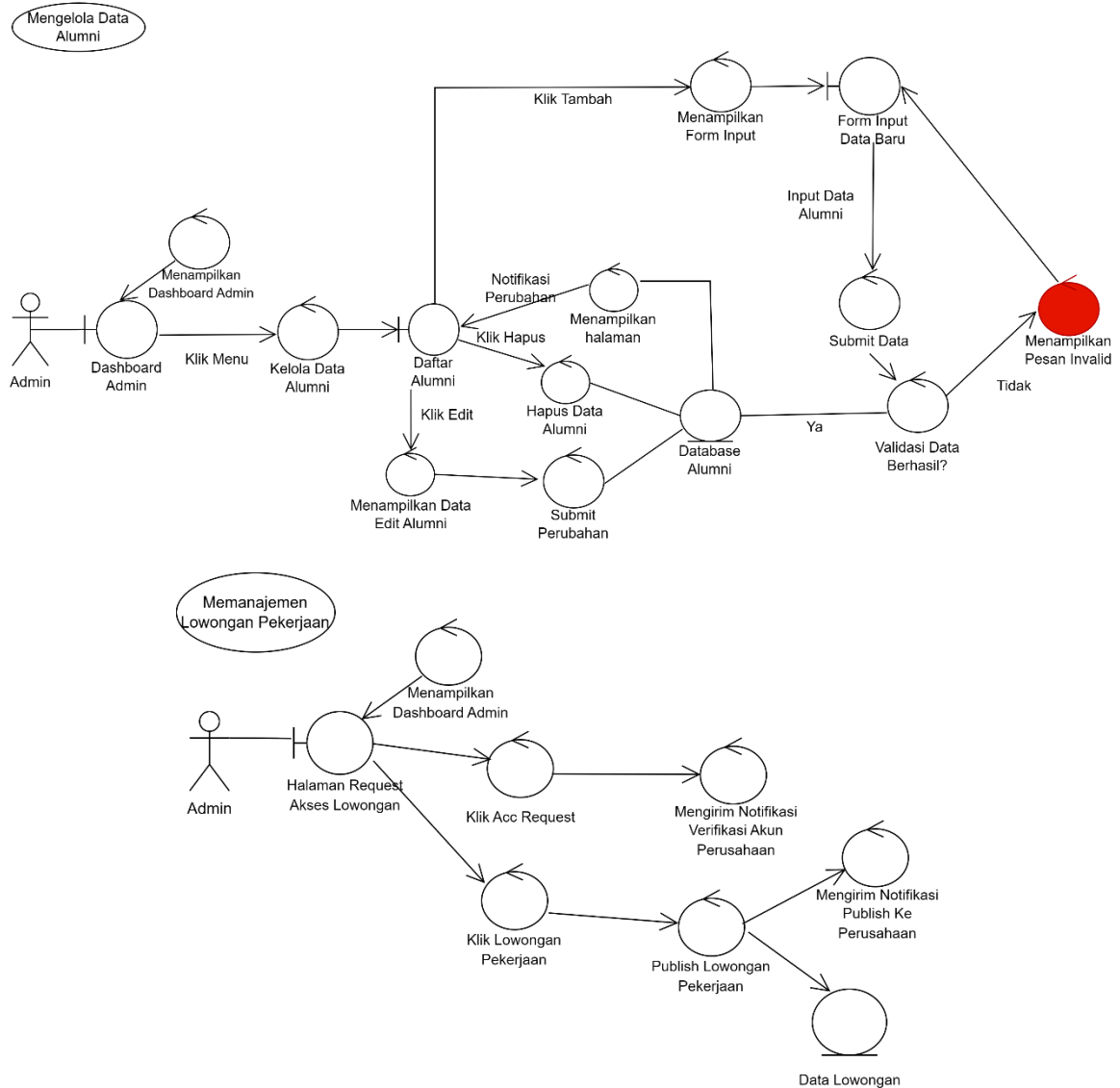


**Diagram Robustness**



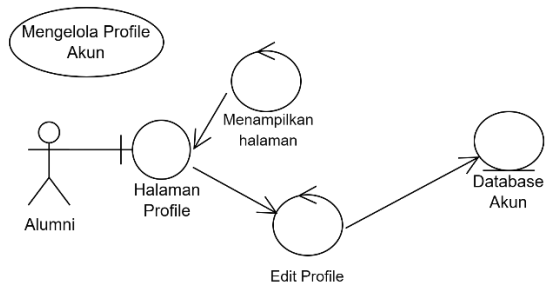
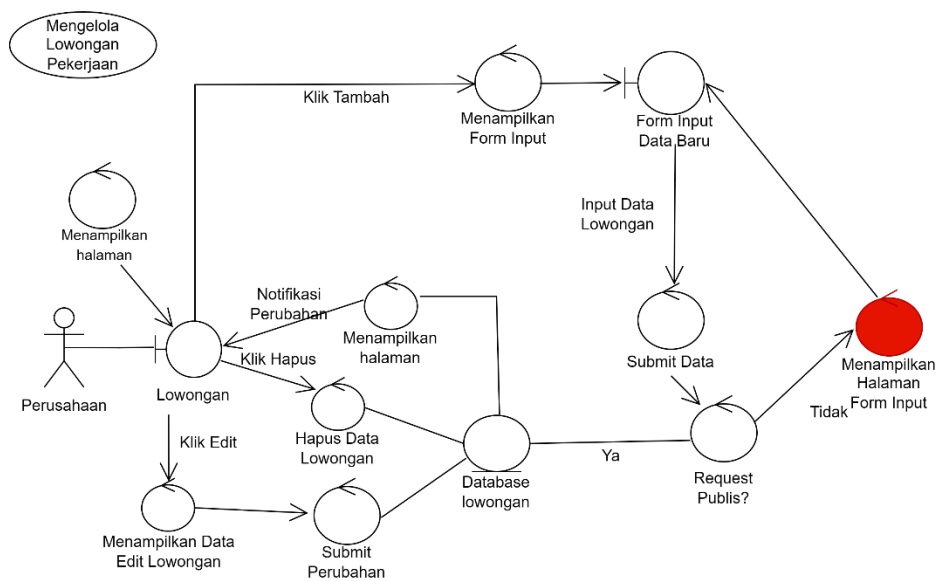
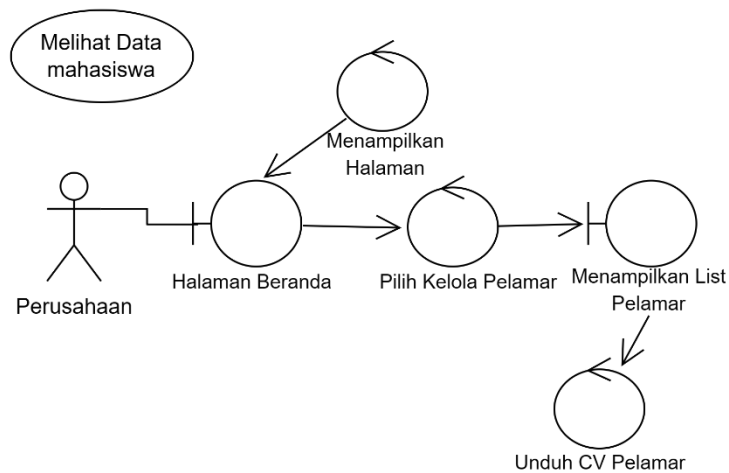
**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E.</li> <li>2. Open Note/Book.</li> </ol>



**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

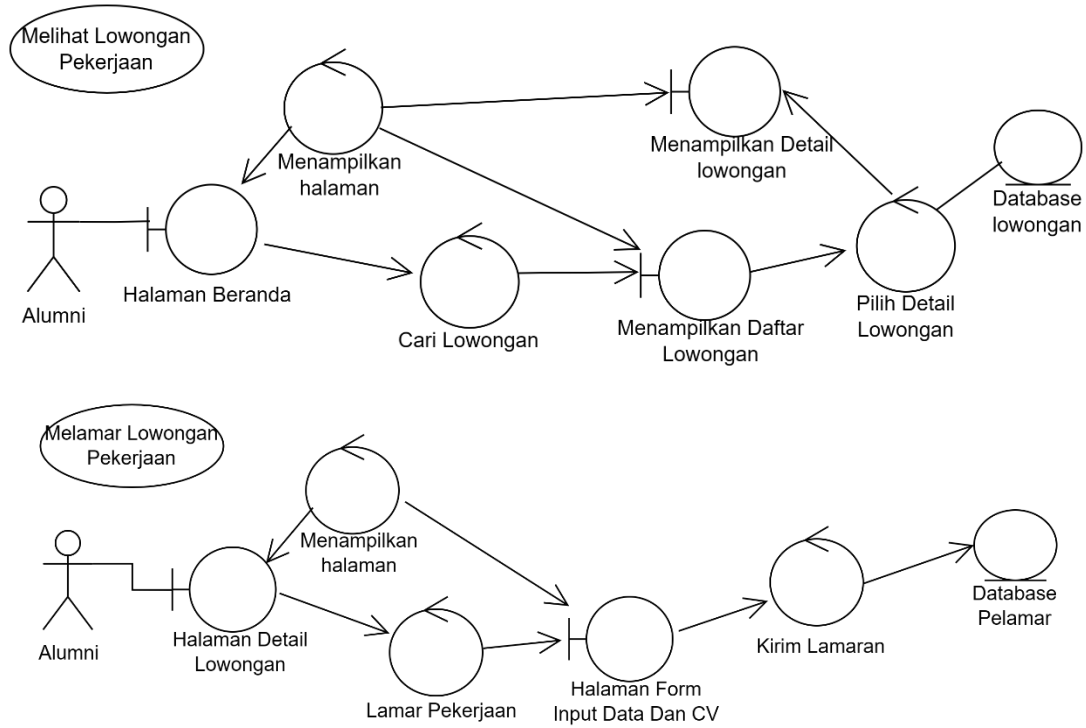
Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.





**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

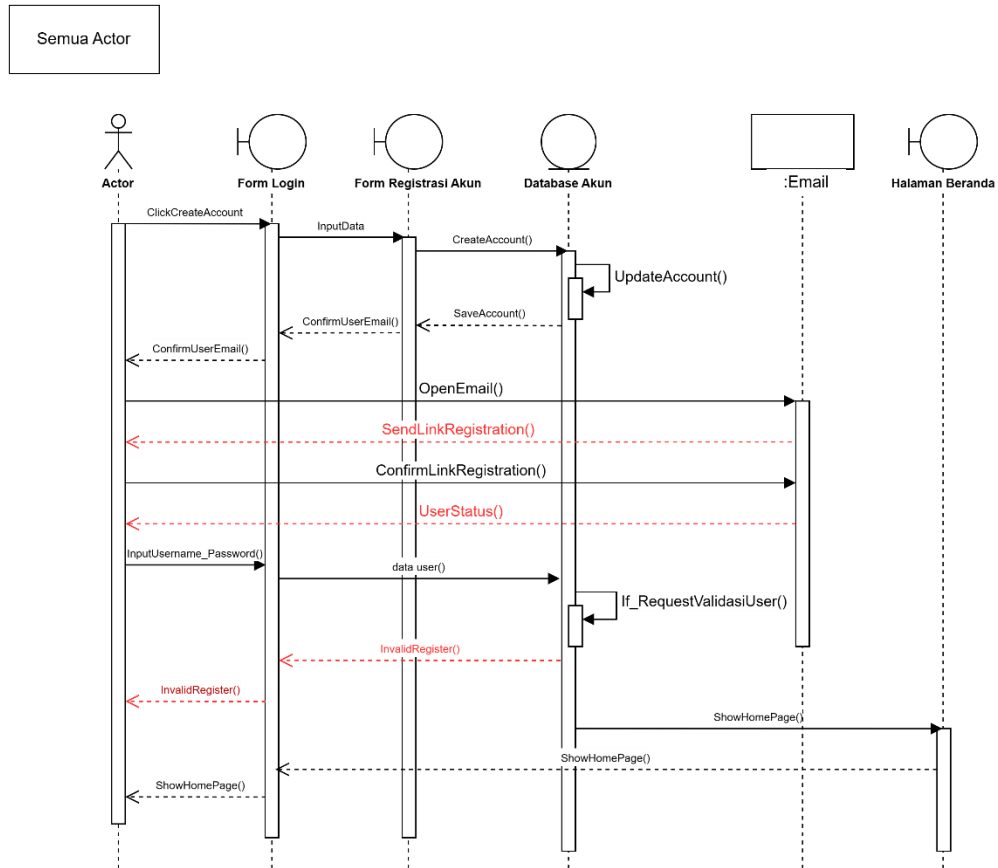




**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

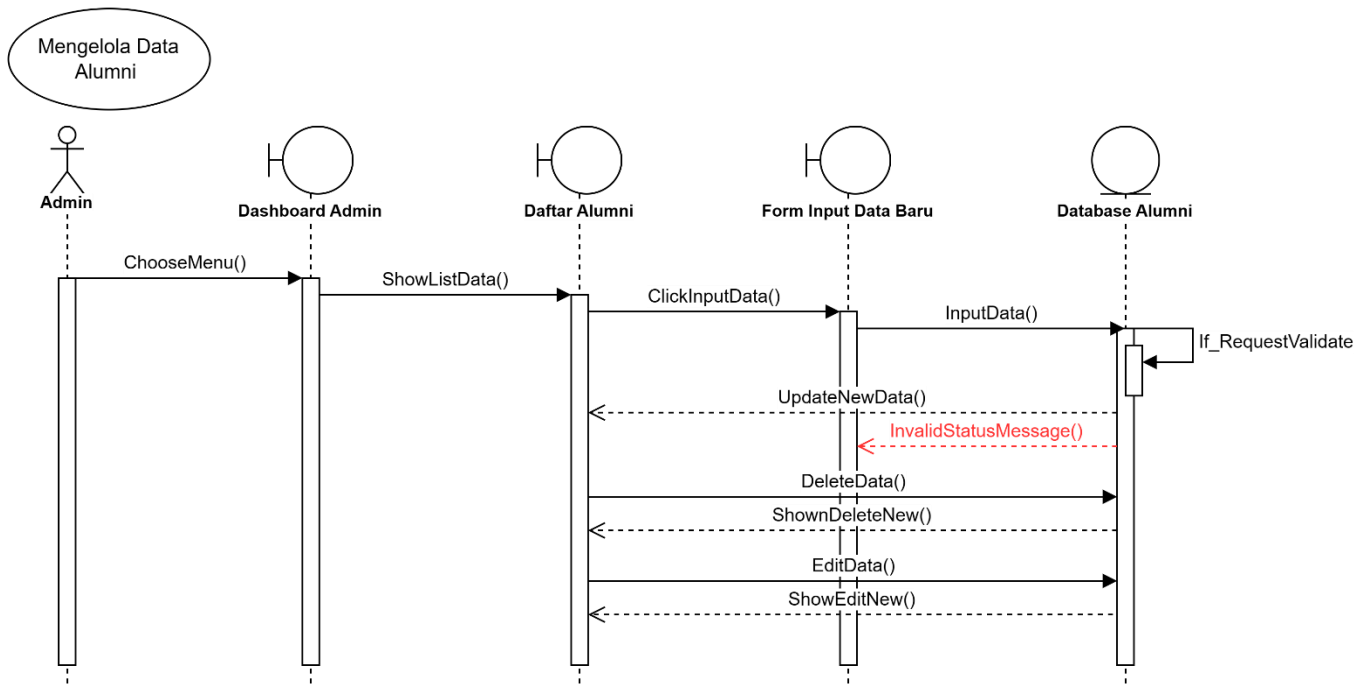
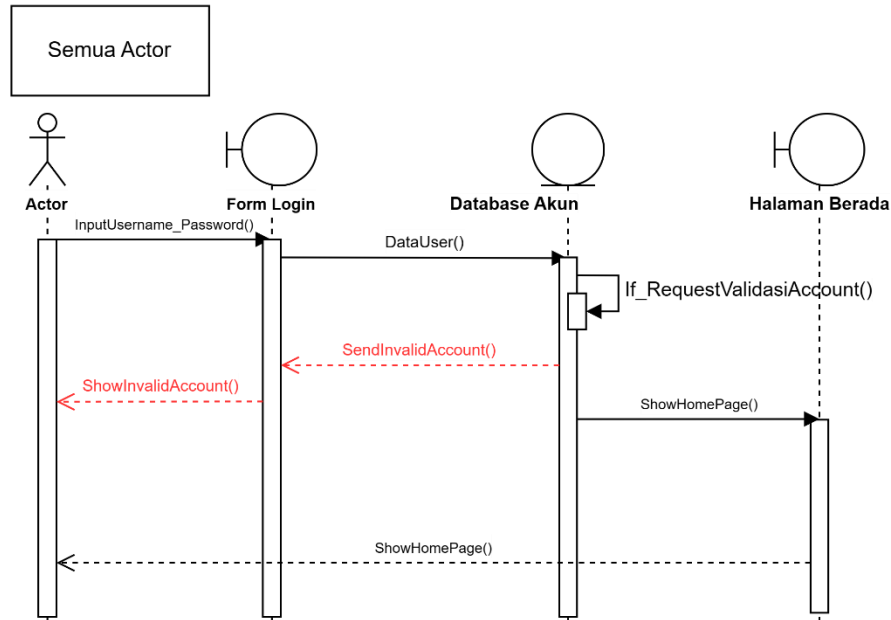
Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

**Diagram Sequence**



**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

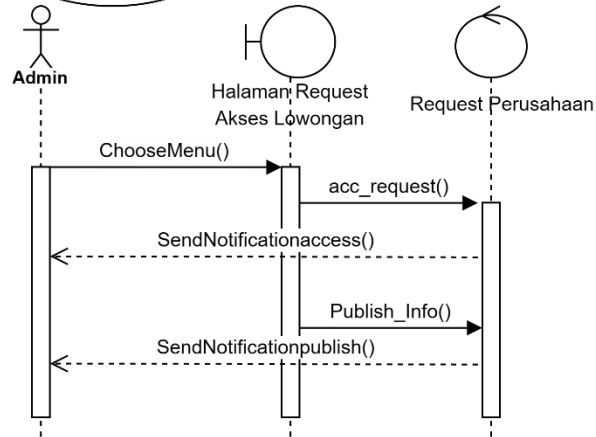
Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E.</li> <li>2. Open Note/Book.</li> </ol>



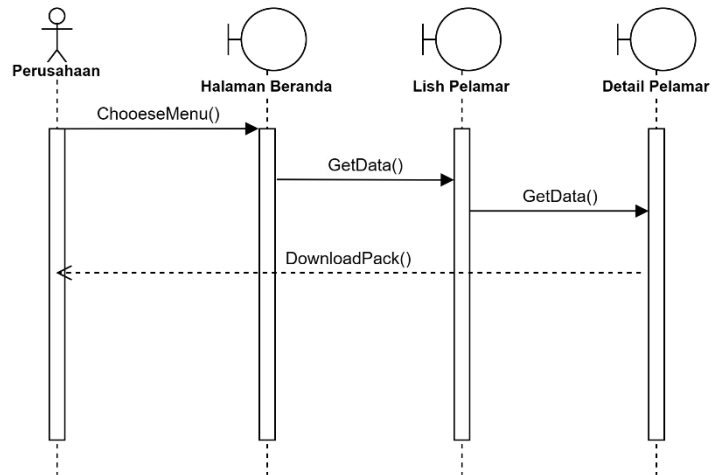
**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.

**Memanajemen  
Lowongan Pekerjaan**

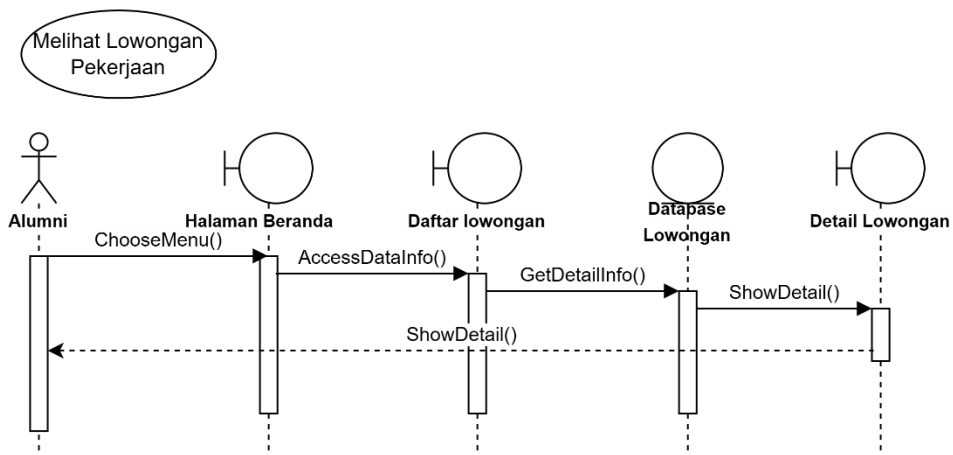
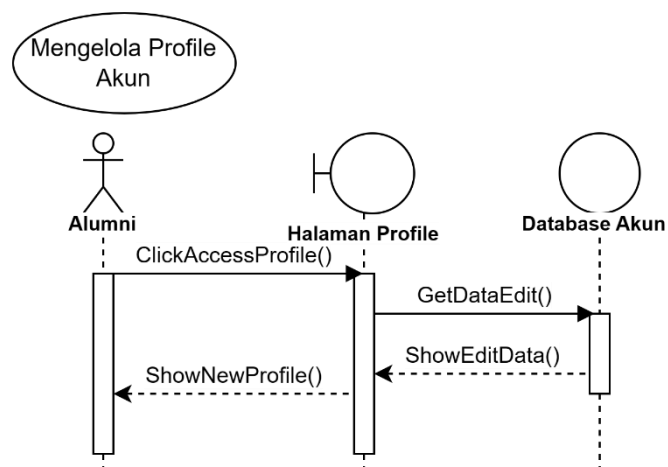
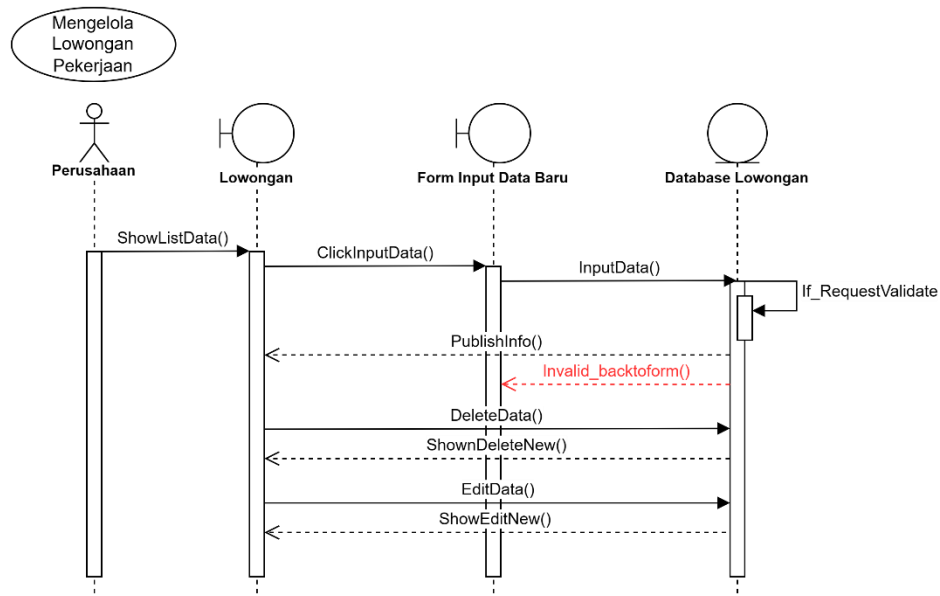


**Melihat Data  
mahasiswa**



**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

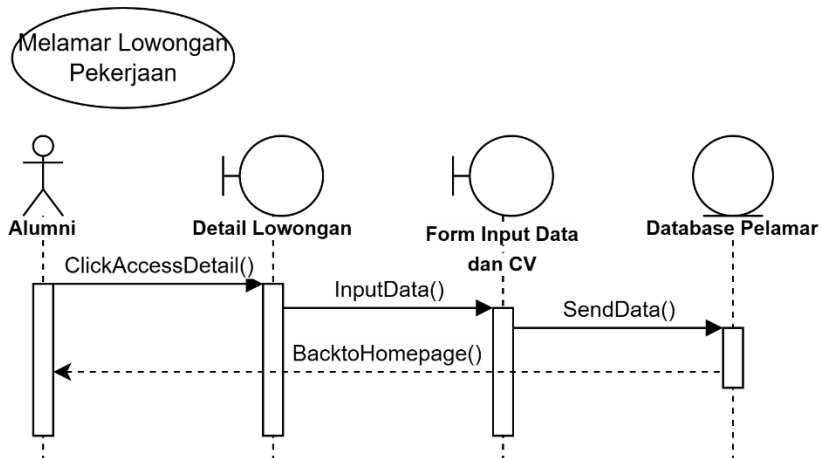
Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E.</li> <li>2. Open Note/Book.</li> </ol>





**Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023**  
**Program Studi: Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis**

Kode Matkul - Nama Matkul	:	ISC31B4 – Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Kelas	:	
Kode Dosen - Nama Dosen	:	
Hari, Tanggal (Waktu)	:	
Aturan Tambahan	:	1. Kerjakan secara mandiri, setiap kecurangan berarti nilai E. 2. Open Note/Book.



**Class Diagram**

