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 |
| 1. Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan perangkat lunak. |
| 1. 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** | | |
| **Pengampu Mata Kuliah**  M. Nizar P. Ma’ady, M.Kom | **Koordinator Mata Kuliah**  M. Nizar P. Ma’ady, M.Kom | **Kepala Program Studi**  **Sistem Informasi**  Hawwin Mardhiana, M.Kom. |
| **Pengampu Mata Kuliah**  Tita Ayu Rospricilia, M.Kom. | **Pengampu Mata Kuliah**  Hawwin Mardhiana, M.Kom. | **Pengampu Mata Kuliah**  Anisa Dzulkarnain, M.Kom. |