1. Expanded Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Name** | Login Mahasiswa |
| **Goal in Context** | Memberikan halaman login kepada Mahasiswa. |
| **Primary Actor**  **Secondary Actor** | Mahasiswa, Akademik  - |
| Typical Course of Events | |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. Mahasiswa membuka browser dan mengetikkan halaman Sistem Informasi Mahasiswa. |  |
| 1. Mahasiswa mengunjungi halaman Sistem Informasi Akademik. | Sistem Informasi Akademik memberikan halaman login kepada Mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa menginputkan NIM dan Password pada halaman login. | Sistem memberikan informasi login telah berhasil dilakukan. |
| 1. Mahasiswa berhasil login pada halaman login Sistem Informasi Akademik. |  |
| Alternative Course of Events | |
| Line2. Mahasiswa tidak dapat mengakses halaman, halaman akan memberikan informasi maintenance dan memberikan arahan kembali dalam beberapa menit. | |
| Line3. Mahasiswa salah memberikan NIM atau Password pada halaman login, system akan memberikan informasi kesalahan dan arahan untuk mencoba login kembali. | |

Activity Diagram

|  |  |
| --- | --- |
| **Mahasiswa** | **System Response** |
| Input Nim dan Password  Buka halaman web | Benar  Salah  Login Berhasil  Halaman Login |

1. Expanded Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Name** | Informasi Nilai |
| **Goal in Context** | Memberikan halaman informasi nilai kepada mahasiswa. |
| **Primary Actor**  **Secondary Actor** | Mahasiswa, Akademik  - |
| Typical Course of Events | |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. Mahasiswa membuka browser dan mengetikkan halaman Sistem Informasi Mahasiswa. |  |
| 1. Mahasiswa mengunjungi halaman Sistem Informasi Akademik. | Sistem Informasi Akademik memberikan halaman login kepada Mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa menginputkan NIM dan Password pada halaman login. | Sistem memberikan informasi login telah berhasil dilakukan. |
| 1. Mahasiswa berhasil login pada halaman login Sistem Informasi Akademik. |  |
| 1. Mahasiswa membuka halaman yang berisi informasi nilai. | Sistem memberikan informasi nilai kepada mahasiswa. |
| Alternative Course of Events | |
| Line2. Mahasiswa tidak dapat mengakses halaman, halaman akan memberikan informasi maintenance dan memberikan arahan kembali dalam beberapa menit. | |
| Line3. Mahasiswa salah memberikan NIM atau Password pada halaman login, system akan memberikan informasi kesalahan dan arahan untuk mencoba login kembali. | |
| Line5. Mahasiswa belum mendapat nilai mata kuliah tersebut, sistem akan menamipilkan halaman kosong. | |

Activity Diagram

|  |  |
| --- | --- |
| **Mahasiswa** | **System Response** |
| Buka halaman informasi nilai  Input Nim dan Password  Buka halaman web | Benar  Login Berhasil  Salah  Halaman Login |
|  | Halaman informasi nilai |

1. Expanded Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Name** | Informasi IP |
| **Goal in Context** | Memberikan halaman informasi nilai kepada mahasiswa. |
| **Primary Actor**  **Secondary Actor** | Mahasiswa, Akademik  - |
| Typical Course of Events | |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. Mahasiswa membuka browser dan mengetikkan halaman Sistem Informasi Mahasiswa. |  |
| 1. Mahasiswa mengunjungi halaman Sistem Informasi Akademik. | Sistem Informasi Akademik memberikan halaman login kepada Mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa menginputkan NIM dan Password pada halaman login. | Sistem memberikan informasi login telah berhasil dilakukan. |
| 1. Mahasiswa berhasil login pada halaman login Sistem Informasi Akademik. |  |
| 1. Mahasiswa membuka halaman yang berisi informasi IP. | Sistem memberikan informasi IP kepada mahasiswa. |
| Alternative Course of Events | |
| Line2. Mahasiswa tidak dapat mengakses halaman, halaman akan memberikan informasi maintenance dan memberikan arahan kembali dalam beberapa menit. | |
| Line3. Mahasiswa salah memberikan NIM atau Password pada halaman login, system akan memberikan informasi kesalahan dan arahan untuk mencoba login kembali. | |
| Line5. Mahasiswa belum mendapat IP, sistem akan menamipilkan halaman kosong. | |

Activity Diagram

|  |  |
| --- | --- |
| **Mahasiswa** | **System Response** |
| Buka halaman informasi nilai  Input Nim dan Password  Buka halaman web | Halaman informasi nilai  Benar  Login Berhasil  Salah  Halaman Login |

1. Expanded Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Name** | Biodata |
| **Goal in Context** | Memberikan biodata Mahasiswa dan update data Mahasiswa |
| **Primary Actor**  **Secondary Actor** | Mahasiswa, Akademik  - |
| Typical Course of Events | |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. Mahasiswa melakukan login. | Sistem menerima login Mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa mengunjungi halaman biodata Mahasiswa. | Sistem Informasi Akademik memberikan halaman biodata mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa menginputkan biodata Mahasiswa. | Sistem memberikan form. |
| 1. Mahasiswa update biodata. | Sistem menyimpan data Mahasiswa. |
| Alternative Course of Events | |
| Line1. Mahasiswa salah memberikan NIM atau Password pada halaman login, system akan memberikan informasi kesalahan dan arahan untuk mencoba login kembali. | |
| Line4. Mahasiswa membiarkan form kosong, sistem akan mengarahkan pada form kosong yang akan diisi Mahasiswa. | |

Activity Diagram

|  |  |
| --- | --- |
| **Mahasiswa** | **System Response** |
| Update biodata  Input biodata  Bukan halaman biodata  Login | Salah  Salah  Benar  Simpan biodata  form biodata  Benar  Halaman biodata  Login berhasil |

1. Expanded Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Name** | Informasi Pembayaran |
| **Goal in Context** | Memberikan informasi pembayaran kepada Mahasiswa. |
| **Primary Actor**  **Secondary Actor** | Mahasiswa, Akademik  - |
| Typical Course of Events | |
| **Actor Action** | **System Response** |
| 1. Mahasiswa melakukan login. | Sistem menerima login Mahasiswa. |
| 1. Mahasiswa mengunjungi halaman informasi pembayaran. | Sistem Informasi Akademik memberikan halaman berisi informasi detail pembayaran Mahasiswa. |
| Alternative Course of Events | |
| Line1. Mahasiswa salah memberikan NIM atau Password pada halaman login, system akan memberikan informasi kesalahan dan arahan untuk mencoba login kembali. | |

Activity Diagram

|  |  |
| --- | --- |
| **Mahasiswa** | **System Response** |
| Buka halaman informasi pembayaran  Login | Informasi pembayaran  Benar  Salah |