**Nama Aplikasi:** Sistem Informasi Pengolahan Data Mahasiswa

**Deskripsi:**

Sistem informasi pengolahan data nilai mahasiswa merupakan sistem yang mengelola data nilai mahasiswa. Melalui sistem ini mahasiswa dapat mengetahui hasil akhir nilai setelah menyelesaikan ujian akhir semester secara online. Sistem ini di kelola oleh staf prodi dan data-data yang dikelola adalah data mahasiswa, data dosen, data matakuliah, dan data nilai. Aturan penggunaan sistem dapat dimodelkan sebagai berikut:

1. Staf prodi dan mahasiswa harus registrasi terlelbih dahulu untuk mendapatkan hak akses.
2. Proses registrasi mahasiswa hanya dapat dikelola oleh staf prodi.
3. Apabila mahasiswa lupa username dan password dapat menghubungi staf prodi untuk mendapatkan hak akses kembali.
4. Staf prodi mengelola semua data yang berhubungan dengan nilai mahasiswa.
5. Mahasiswa hanya dapat melihat hasil nilai pada sistem dan mencetak nilai tersebut.

Sistem informasi pengolahan data nilai mahasiswa yang akan dimodelkan memiliki fungsi-fungsi sebagai berikut:

**Validasi Staf Prodi**

* Login

**Mengelola Data Mahasiswa**

* Menambah data Mahasiswa
* Mengedit dan Menghapus Mahasiswa

**Mengelola Data Dosen**

* Menambah data Dosen
* Mengedit dan Menghapus Dosen

**Mengelola Data Matakuliah**

* Menambah data Matakuliah
* Mengedit dan Menghapus Matakuliah

**Mengelola Data Nilai**

* Menambah data Nilai
* Mengedit dan Menghapus Nilai

1. **Pendefinisian Aktor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Aktor** | **Deskripsi** |
| 1 | Staf Prodi | Staf prodi adalah orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk melakukan operasi pengolahan data mahasiswa, data dosen, data matakuliah, dan data nilai. |
| 2 | Mahasiswa | Mahasiswa adalah orang yang terdaftar sebagai mahasiswa dan memiliki hak akses untuk masuk ke dalam sistem. Hak akses dibatasi hanya dapat melihat hasil nilai dan mencetak nilai tersebut |

1. **Pendefinisian Use Case**
2. **Pembuatan Use Case Sekenario**
3. **Menggambarkan Use Case Diagram**