

# **ULANGAN TENGAH SEMESTER OBJECT ORIENTED PROGRAMMING**



Disusun Oleh :

Nara Anindya Guna

18090128

Dosen Pembimbing : Priyanto Tamami, S.Kom

D IV Teknik Informatika

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

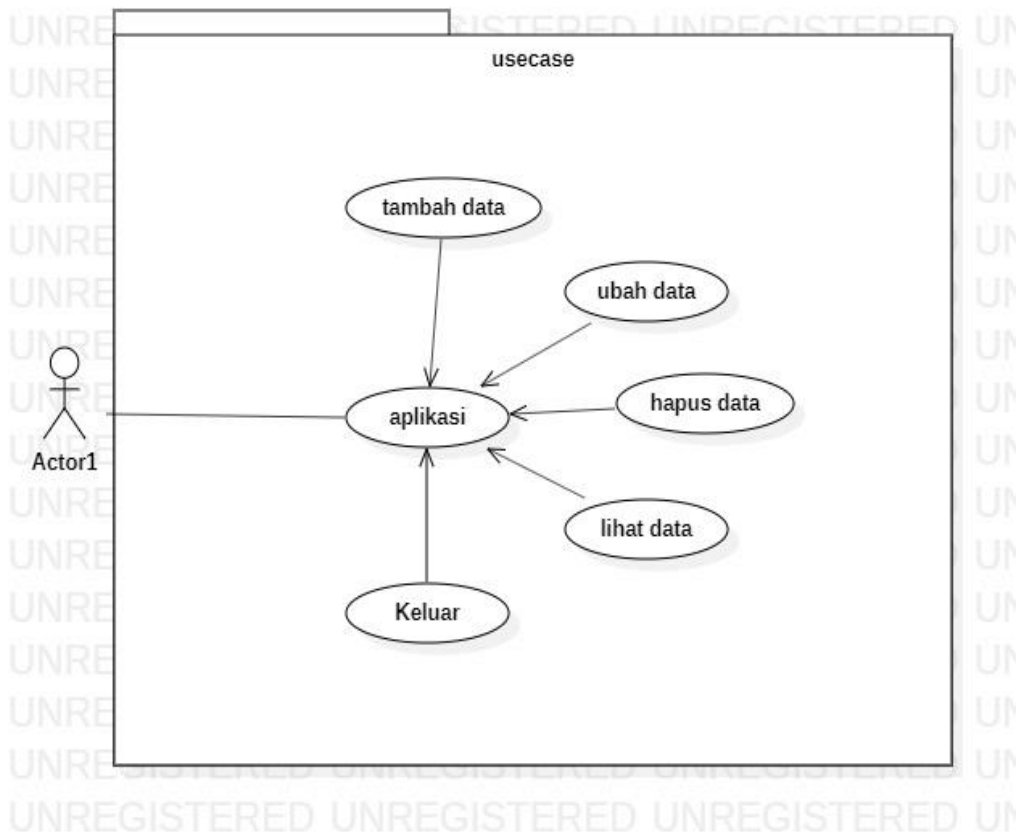
Jl. Mataram No.9, Pesurungan Lor, Margadana, Kota Tegal Kode pos 52147

Telp. (0283) 352000 Fax. (0283) 353353

Web : [www.poltektegal.com](http://www.poltektegal.com)

1. Use case diagram

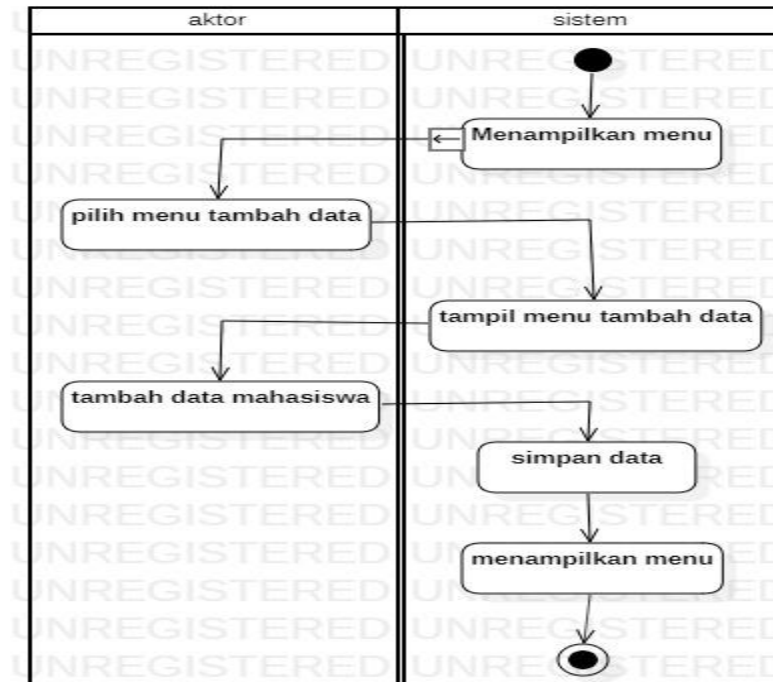
Pada use case diagram ini actor dapat melakukan penambahan data, mengubah data, menghapus data, melihat seluruh data mahasiswa dan keluar dari aplikasi



## 2. Diagram activity

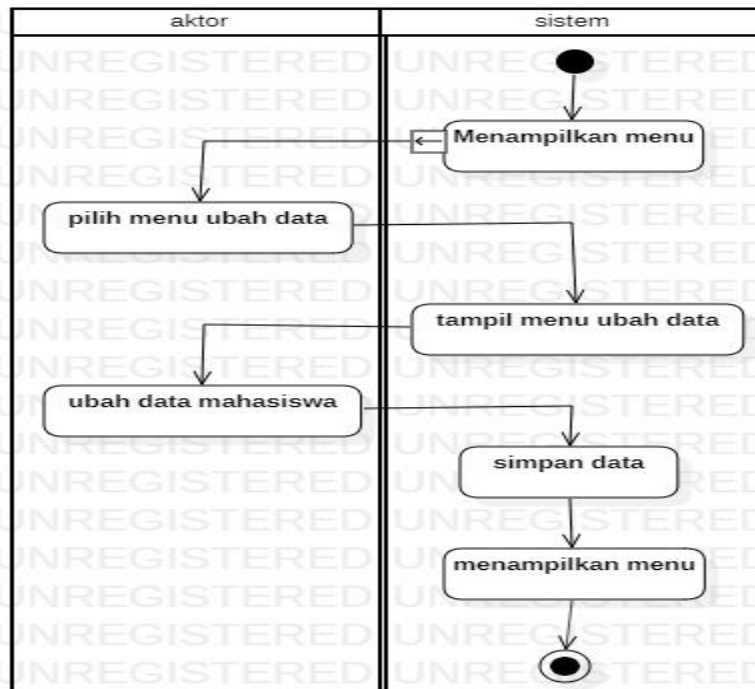
### Tambah data

Ketika actor akan menambah data pada aplikasi maka sistem akan menampilkan form untuk menambah data, setelah aktoe melakukan pengisian data maka data akan disimpan pada sistem kemudian sistem akan kembali atau menampilkan menu utama kembali.



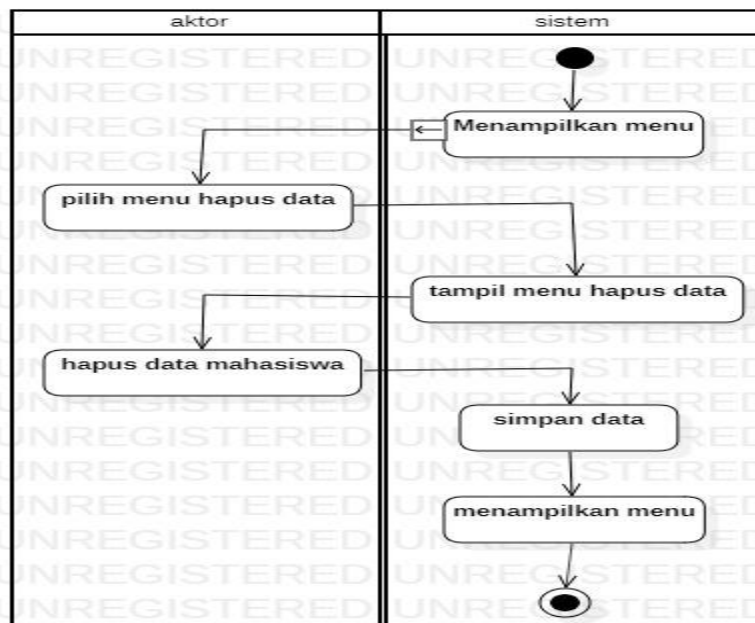
### Ubah data

Pada diagram ini sistem akan menampilkan menu utama kemudian actor akan memilih menu ubah data dan sistem akan menampilkan data apa yang akan diubah dan actor akan memilih data mana yang akan diubah dan mengubah data tersebut setelah itu data tersimpan dan sistem akan kembali ke menu utama.



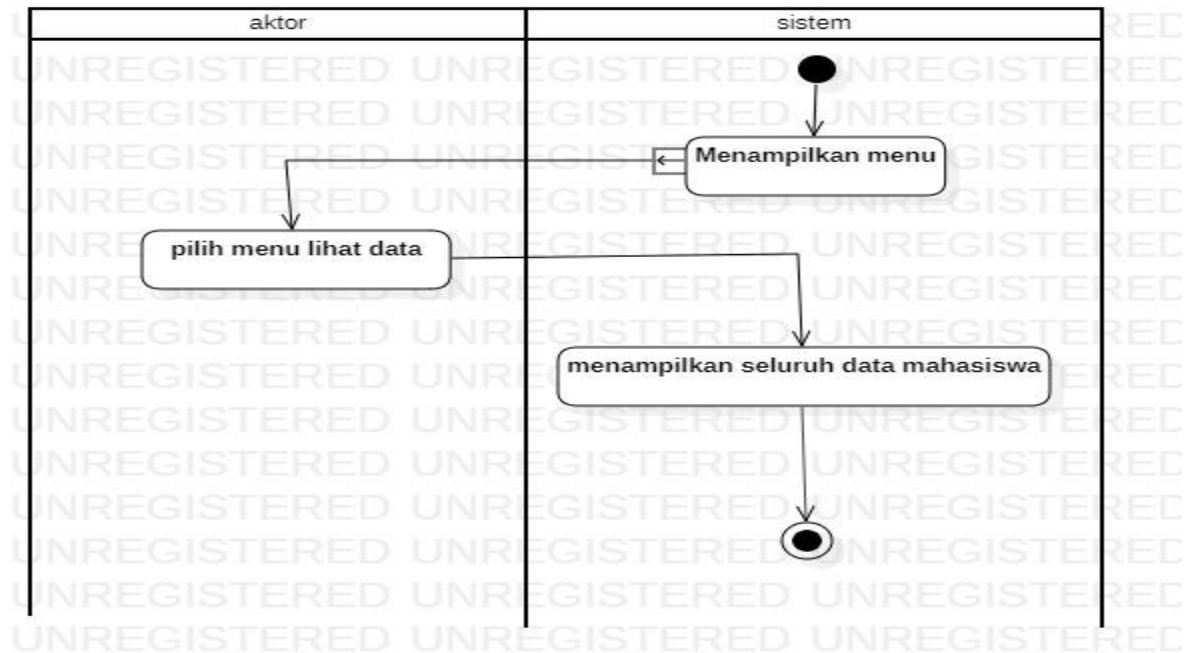
## Hapus data

Pada diagram ini sistem akan menampilkan menu utama kemudian actor akan memilih menu hapus data dan sistem akan menampilkan data apa yang akan dihapus dan actor akan memilih data mana yang akan dihapus dan menghapus data tersebut setelah itu data tersimpan dan sistem akan kembali ke menu utama.



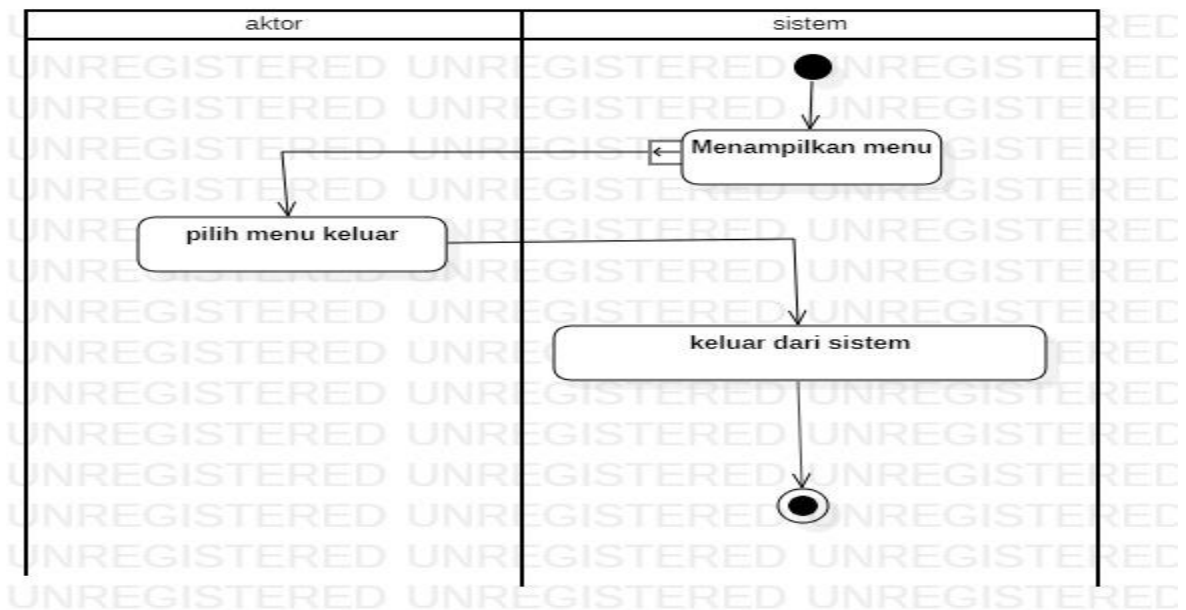
### Lihat data

Pada diagram ini akyor memilih menu untuk melihat data dan sistem akan menampilkan seluruh data mahasiswa yang ada.



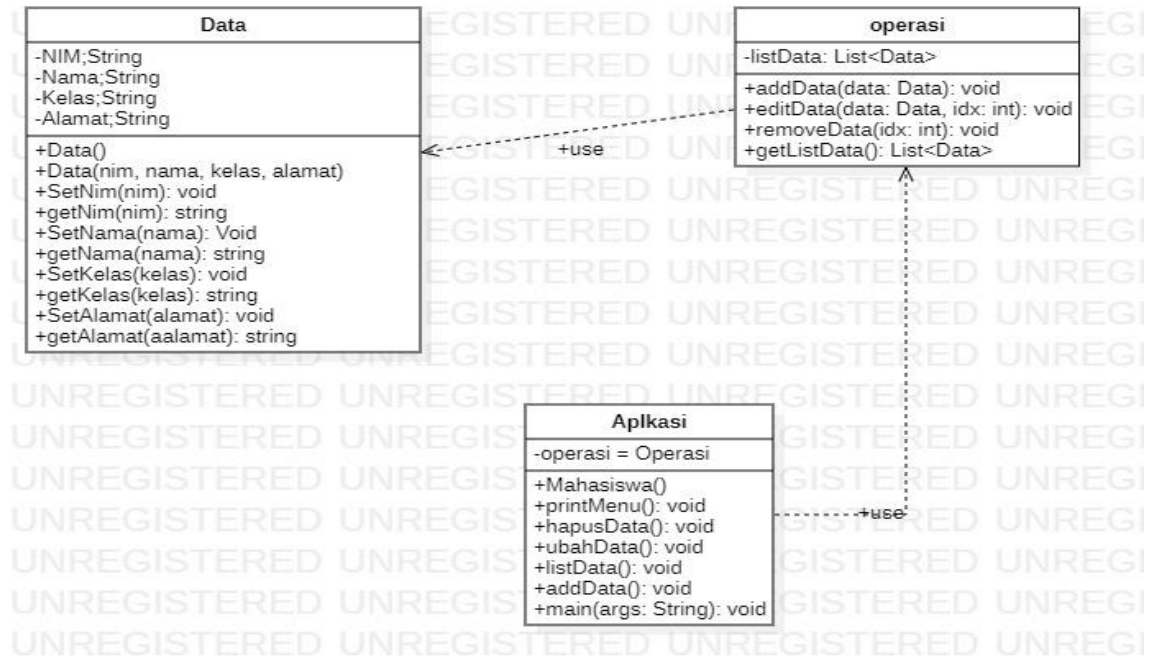
### Keluar

Pada diagram ini actor memilih menu keluar dan sistem keluar dari sitem



### 3. Class diagram

Pada diagram ini kelas data merwariskan atribut dan method kepada kelas operasi, kemudian kelas aplikasi menggunakan method pada kelas operasi sehingga kelas aplikasi dapat berjalan dengan baik,



### 4. Sequence diagram

Apabila kelas aplikasi memadukan method pada kelas operasi dan kelas data maka kelas aplikasi akan beroperasi dengan lancar yaitu akan menampilkan menu utama

