

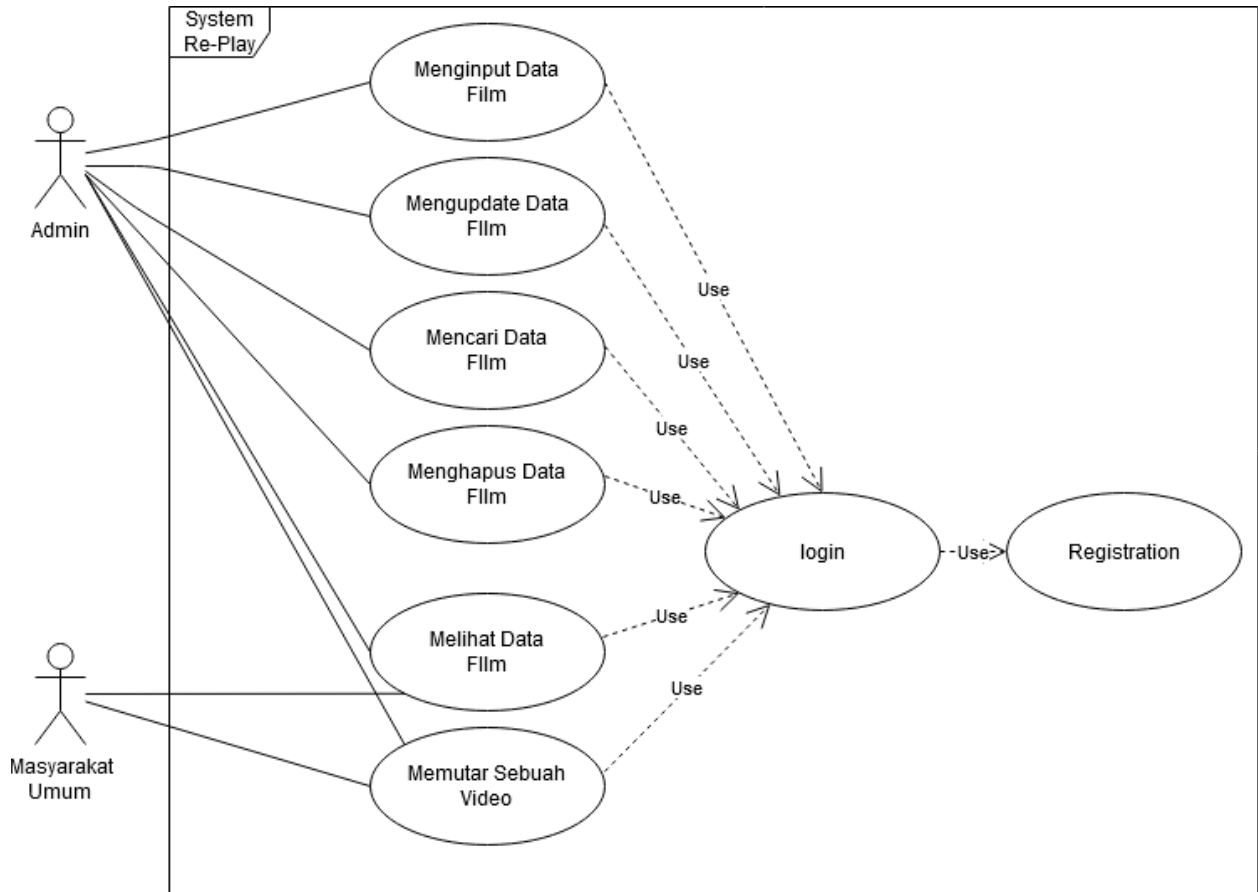
Nama : Achmad Farid Alfa Waid

NIM : 190411100073

Kelas : Pemrograman Dekstop C

1. Actor dalam use case diagram adalah seorang user / pengguna yang dapat menjalankan system pada aplikasi

Contoh:



Pada UML diatas ada 2 actor yaitu Admin dan masyarakat umum, artinya admin dan masyarakat umum yang ada di UML tersebut dapat menggunakan fungsi – fungsi seperti diatas

2. Dengan cara menambahkan database MYSQL pada syntax, kemudian Hostnamanya berupa localhost dan membuat nama database yang baru, kemudian untuk username dan password sesuai dengan laptop masing – masing

Contoh:

```
db = QSqlDatabase::addDatabase("QMYSQL")
db.setHostName("localhost")
db.setDatabaseName("UAS_Pemdesk")
```

```
db.setUserName("root")
db.setPassword("")
db.open()
```

Pada password saya kosongi, karena untuk membuka localhost pada database saya di laptop tidak menggunakan password

3. Pertama membuka / menghubungkan databasenya terlebih dahulu, kemudian menampung nilai yang diinputkan oleh user kemudian mendeklasasikan query dan memasukkan perintah query seperti berikut : INSERT INTO (nama table) VALUES (value inputan dari user)

Contoh:

#Fungsi tambah Data ke dalam tabel listfilm

```
def tambahData(self):
    #Mengambil Text inputan
    self.OpenDatabaseAdmin()
    Id = str(self.Id.text())
    Judul = str(self.Judul.text())
    Tahun = str(self.Tahun.text())
    Genre = str(self.Genre.text())
    Sinopsis = str(self.Sinopsis.toPlainText())
    Review = str(self.Review.toPlainText())
    Rating = str(self.Rating.text())
    Tgl_Input = str(self.tgl_input.text())
    query = QSql.QSqlQuery()
    #Menjalankan Perintah Sql
    query.prepare("INSERT INTO listfilm VALUES ('" + Id + "', '" + Judul + "', '" + Tahun
+ "', '" + Genre + "', '" + Sinopsis + "', '" + Rating + "', '" + Review + "', '" + Tgl_Input + "')")
    #Mengecek apakah query berjalan dengan baik
    if query.exec_():
        self.Id.setText("")
        self.Judul.setText("")
        self.Tahun.setText("")
        self.Genre.setText("")
        self.Sinopsis.setText("")
        self.Review.setText("")
        self.Rating.setText("")
        #Menampilkan Data
        self.tampilDataListfilm()
```

else:

#Apabila error akan menampilkan errornya ke dalam terminal

print("Insert Error: ", query.lastError().text())