

## **RECOMMENDATION AND PLAY (RE-PLAY)**

Disusun untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Dekstop yang Dibimbing oleh Moh.  
Kautsar Sophan, S.Kom., M.MT.



Disusun oleh:

Achmad Farid Alfa Waid

(190411100073)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**2021**

## **PEMBAHASAN**

### **I. DESKRIPSI APLIKASI**

Dikarenakan adanya pandemic covid – 19, semua kegiatan yang awalnya dilakukan di luar rumah, sekarang dialihkan untuk dilakukan di dalam rumah atau biasa disebut dengan Work From Home (WFH). Hal ini membuat banyak orang mulai jenuh dan stress sehingga banyak yang mencari film untuk dijadikan hiburan selama di rumah, bagi sebagian orang yang merupakan penikmat film sudah pasti memiliki list film yang akan mau di tonton, tetapi bagi orang lain yang jarang menonton film akan kesulitan mencari film yang bagus untuk di tonton, karena jika film yang ditonton jelek, maka akan semakin jenuh dan stress.

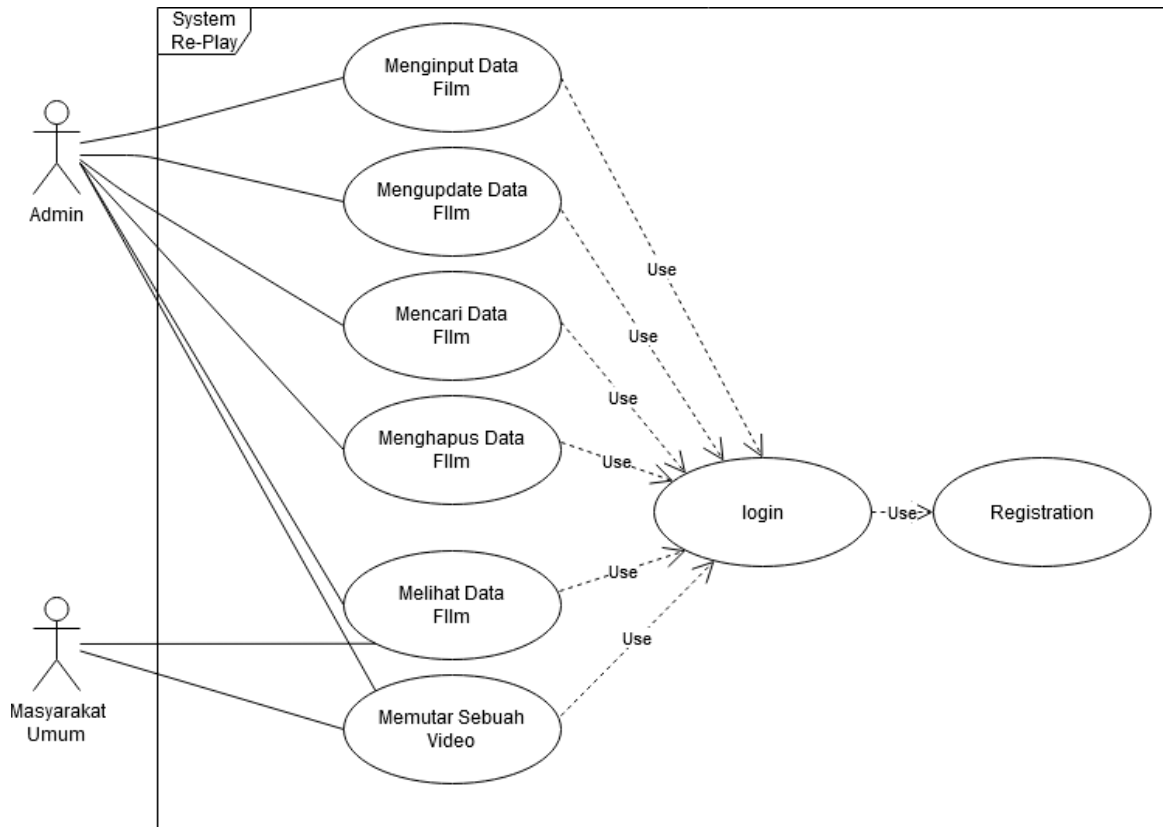
Banyak cara yang dilakukan oleh orang – orang agar terhindar dari hal tersebut, seperti mencari referensi dari internet ataupun membuka sebuah forum di media social untuk meminta saran sebaiknya harus menonton film apa. Hal tersebut dirasa kurang efisien karena harus membuka sebuah forum dan menunggu tanggapan dari orang lain. Dan ada kemungkinan juga tidak akan ada yang menanggapi forum yang di buat orang tersebut. Agar lebih efisien dan tidak perlu membuka forum lagi dibuatkan sebuah aplikasi yang berisi data – data film yang dinilai bagus berdasarkan review dan mendapatkan rating tinggi dari orang – orang. Tidak hanya dari 1 genre film, ada beberapa genre sehingga orang yang akan mau menonton tidak bosan dengan alur cerita yang sama. Beberapa fitur yang tersedia pada aplikasi seperti berikut:

1. Menampilkan data – data film sesuai genre dengan rank rating tertinggi sampai terendah.
2. Menambah data film dengan informasi lengkap seperti judul film, tahun rilis film, synopsis film, review film tersebut, dan rating yang diberikan untuk film tersebut.
3. Mencari data film yang diinginkan.
4. Mengedit data film untuk menambahkan review tambahan atau merubah rating jika dirasa rating film tersebut terlalu rendah.
5. Menghapus data film (hanya untuk admin)
6. Menonton film yang tersedia

### **II. USE CASE DIAGRAM**

Use case diagram merupakan suatu gambaran atau representasi dari interaksi yang terjadi antara sistem dengan lingkungannya(pemakainya). Use case termasuk kedalam salah satu tipe dari diagram UML (Unified Modeling Language), dimana use case

didefinisikan dari sudut pandang aktor yang terlibat. Istilah aktor disini merujuk pada orang atau alat yang menggunakan sistem tersebut atau bisa juga siapapun yang berinteraksi dengan system.



Aplikasi memiliki 2 aktor, yaitu Admin dan Masyarakat Umur (User). Admin dapat mengelola data pada aplikasi, melihat tampilan data film, dan menonton film. Sedangkan untuk User hanya dapat melihat tampilan data film dan menonton film yang sudah tersedia. Untuk mengakses masing – masing fitur, Admin dan User harus melakukan login terlebih dahulu, jika belum mempunyai akun untuk login, harus registrasi akun terlebih dahulu.

### III. DATABASE

Untuk database yang ada di dalam aplikasi, menggunakan database sqlite yang diberi nama test. Terdapat 2 table di dalam database tersebut, yaitu table users dan table listfilm.

users	CREATE TABLE users(username varchar(20) primary key, password varchar(20))
username	varchar(20) "username" varchar(20)
password	varchar(20) "password" varchar(20)
Indices (0)	
Views (0)	

Table users memiliki 2 kolom, yang berisi username dan password kedua kolom tersebut menggunakan type data varchar. Table ini digunakan user untuk mengakses aplikasi.

listfilm	CREATE TABLE listfilm(id integer primary key AUTOINCREMENT, judul varchar(20), tahun_rilis int(10), genre varchar(20), sinops	
id	integer	"id" integer
judul	varchar(20)	"judul" varchar(20)
tahun_rilis	int(10)	"tahun_rilis" int(10)
genre	varchar(20)	"genre" varchar(20)
sinopsis	varchar(200)	"sinopsis" varchar(200)
rating	int(10)	"rating" int(10)
review	varchar(400)	"review" varchar(400)
tgl_input	varchar(15)	"tgl_input" varchar(15)

Sedangkan untuk table listfilm memiliki 8 kolom yaitu sebagai berikut:

- 1) id : Merupakan id dari data film dan menggunakan type data integer
- 2) judul : Merupakan judul dari film dan menggunakan type data varchar
- 3) tahun\_rilis : Merupakan tahun perilisan film dan menggunakan type data integer
- 4) genre : Merupakan genre dari film dan menggunakan type data varchar
- 5) sinopsis : Merupakan synopsis dari film dan menggunakan type data varchar
- 6) rating : Merupakan rating yang diperoleh film dan menggunakan type data integer
- 7) review : Merupakan review yang diberikan oleh user pada film dan menggunakan type data varchar
- 8) tgl\_input : Merupakan tanggal input data film tersebut pada aplikasi dan menggunakan type data varchar

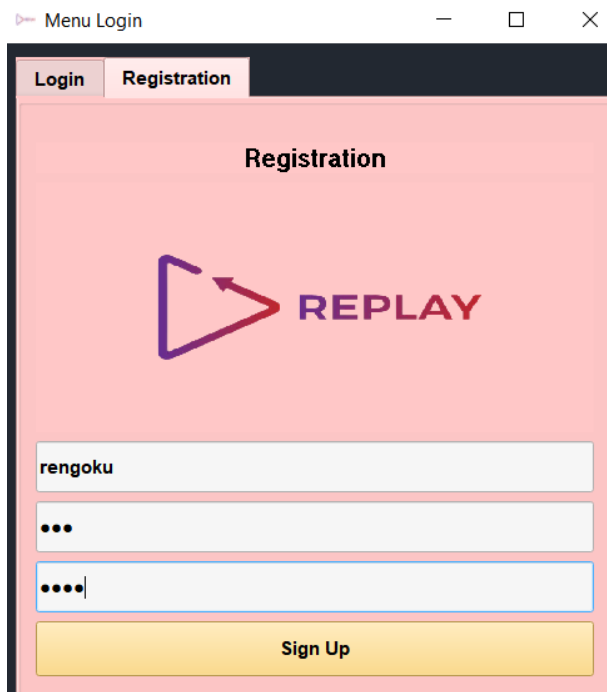
#### IV. FILE PYTHON

Terdapat 6 file python dari aplikasi saya, yang pertama adalah file python utama yang bernama login.py dan yang lain adalah file python playFilmAction.py, playFilmAdventure.py, playFilmComedy.py, playFilmCrime.py, dan playFilmDrama.py yang digunakan untuk menonton film berdasarkan masing – masing genre.

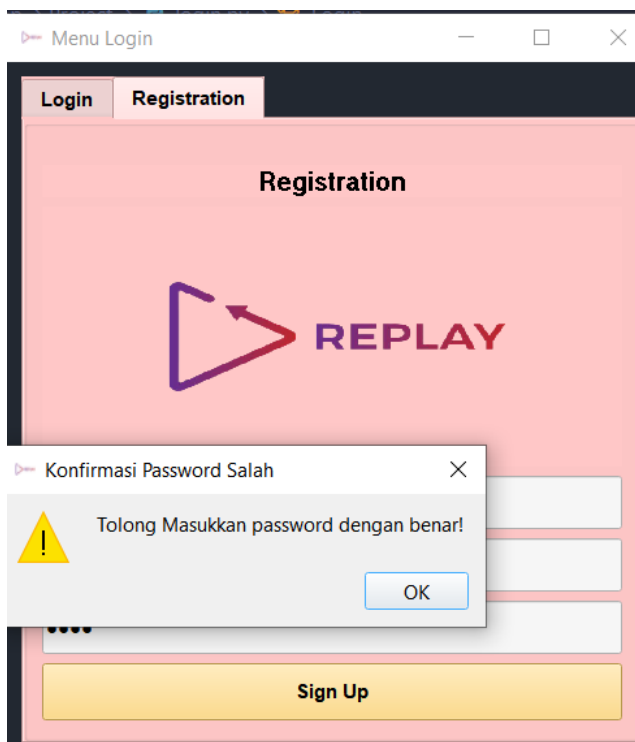
login	06/01/2021 10.13	JetBrains PyCharm ...	54 KB
playFilmAction	05/01/2021 21.29	JetBrains PyCharm ...	4 KB
playFilmAdventure	05/01/2021 21.27	JetBrains PyCharm ...	4 KB
playFilmComedy	05/01/2021 21.25	JetBrains PyCharm ...	4 KB
playFilmCrime	05/01/2021 21.24	JetBrains PyCharm ...	4 KB
playFilmDrama	05/01/2021 21.23	JetBrains PyCharm ...	4 KB

## V. CAPTURE HASIL RUNNING

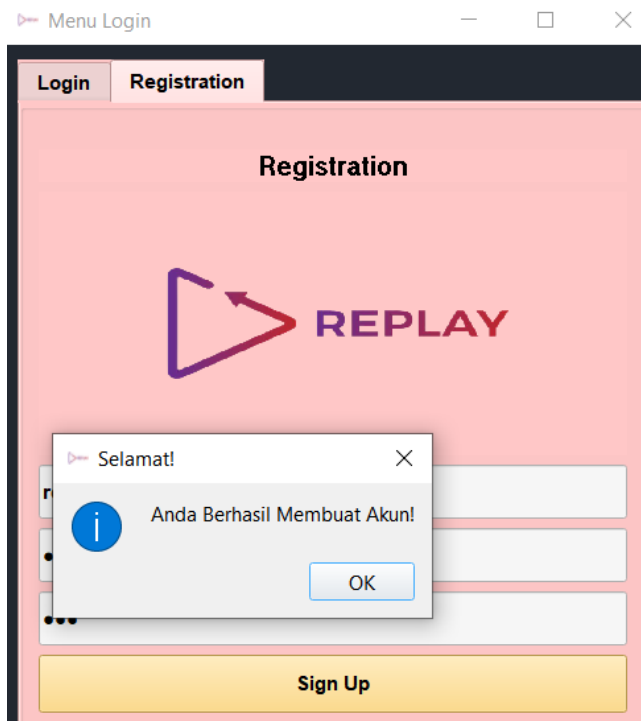
### 1) Melakukan Registrasi / Membuat Akun



Apabila pada konfirmasi password salah, maka akan menampilkan QMessageBox seperti berikut

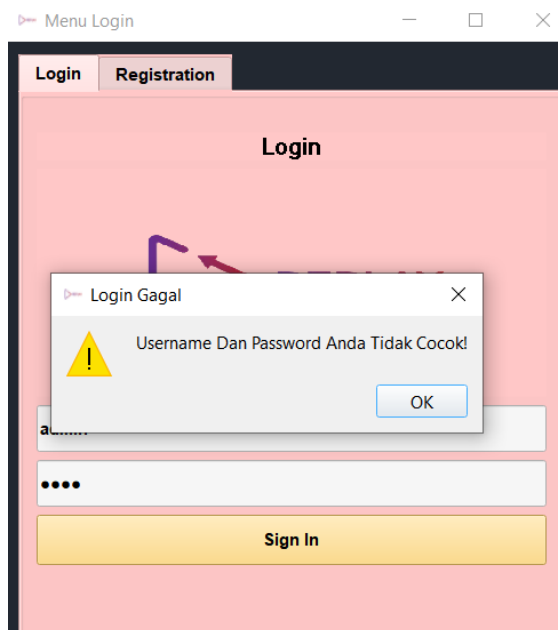


Apabila sudah berhasil melakukan konfirmasi dan berhasil membuat akan menampilkan QMessageBox seperti berikut

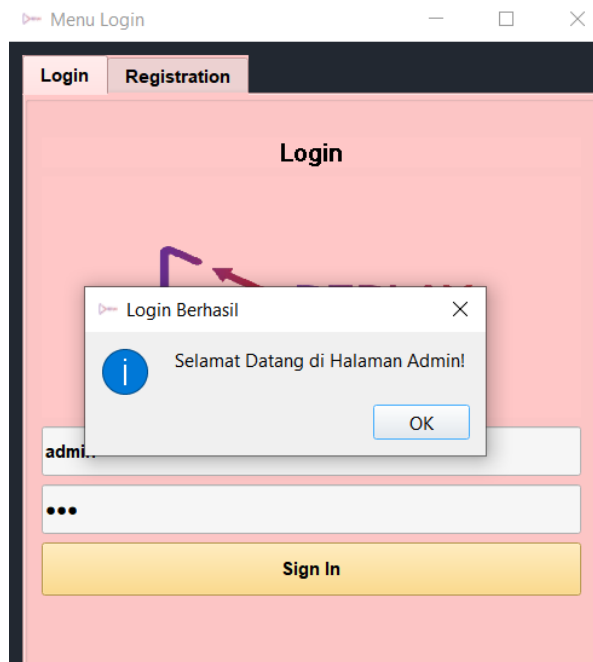


## 2) Melakukan Login

Bisa menggunakan akun admin dan akun user, dan bila saat pengisian username dan password terdapat kesalahan, maka akan menampilkan QMessageBox seperti berikut



Apabila username dan password sudah cocok dan berhasil maka akan menampilkan QMessageBox seperti berikut



### 3) Halaman Admin

- Pada halaman Admin, admin dapat menambahkan data

The image shows a software window titled "Menu Admin". It has two tabs: "Home" (selected) and "Recommendation". The "Home" tab contains a form to add or update data. The form has the following fields:

- ID: 52
- Judul: Weathering With You
- Tahun Rilis Film: 2019
- Genre: Drama
- Sinopsis: Tenki no Ko bercerita tentang seorang anak laki-laki dan perempuan yang mengetahui bahwa takdirnya menjadi berantakan saat keseimbangan cuaca menjadi kacau. Hotaka Morisaki, siswa SMA yang berlari keluar rumahnya dari sebuah pulau terpencil di Jepang, bertemu seorang gadis bernama Hira Amano.
- Rating: 7.5
- Review: Bagi mereka yang mengingat mahakarya Makoto Shinkai sebelumnya yaitu Your Name, memiliki tingkat orisinalitas yang sama dalam hal cerita itu sendiri dan mengajarkan kita bagaimana orang bisa melakukan hal-hal gila ketika sedang jatuh cinta. Yang terpenting, animasi dan visualnya selalu indah dan sangat realistis untuk dilihat. Penulisannya adalah elemen utama yang paling mengejutkan saya dan membuat saya merasa sangat emosional sepanjang film. Saya pasti akan merekomendasikan film ini bersama sembilan film saya lainnya yang telah saya sebutkan dan anggap bagus untuk 2019.
- Tanggal Input Data: 31/12/2020

Below the form is a table of existing data:

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
1	The Dark Knight	2008	Crime	Batman memiliki musuh baru, ...	9	Filmnya sendiri berjalan deng...	24/12/2020
2	Inception	2010	Action	Cobb (Leonardo DiCaprio) dan ...	8,8	Inception adalah sebuah film ...	24/12/2020
3	Hamilton	2020	Drama	Film ini mengisahkan ...	8,6	Perjalanan Hidup Alexand...	24/12/2020
4	Parasite	2019	Comedy	arasite sendiri bercerita ...	8,6	Komedi Tanpa Badut, Traged...	24/12/2020

Selanjutnya menekan button Tambah data, maka data tersebut akan masuk ke dalam database dan ditampilkan ke dalam tableview

Cari Data:							
Delete Data							
id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan wakt...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020

- Mengedit / Mengupdate suatu data

Pertama memilih suatu data kemudian menekan tombol Edit Data agar data tersebut ditampilkan ke widget line edit

Menu Admin

Home Recommendation

Open Database

Tambah Data or Update Data:

ID: 52

Judul: Weathering With You

Tahun Rilis Film: 2019

Genre: Drama

Sinopsis:

Tenki no Ko bercerita tentang seorang anak laki-laki dan perempuan yang mengetahui bahwa takdirnya menjadi berantakan saat keseimbangan cuaca menjadi kacau. Hotaka Morisaki, siswa SMA yang berlari keluar rumahnya dari sebuah pulau terpencil di Jepang, bertemu seorang gadis bernama Hira Amano.

Rating: 7.5

Review:

Bagi mereka yang mengingat mahakarya Makoto Shinkai sebelumnya yaitu Your Name, memiliki tingkat orisinalitas yang sama dalam hal cerita itu sendiri dan mengajari kita bagaimana orang bisa melakukan hal-hal gila ketika sedang jatuh cinta. Yang terpenting, animasi dan visualnya selalu indah dan sangat realistis untuk dilihat. Penulisannya adalah elemen utama yang paling mengejutkan saya dan membuat saya merasa sangat emosional sepanjang film.

Saya pasti akan merekomendasikan film ini bersama sembilan film saya lainnya yang telah saya sebutkan dan anggap bagus untuk 2019.

Tanggal Input Data: 31/12/2020

Tambah Data

Edit Data

Update Data

Cancel Edit

Cari Data:

Delete Data

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan wakt...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020

Apabila tidak jadi mengedit data tersebut, dapat menekan tombol Cancel Edit. Tetapi apabila ingin mengupdate data tersebut segera isi data yang ingin di update kemudian jika sudah selesai dilanjutkan dengan menekan tombol Update Data, maka data tadi berhasil di update dan ditampilkan Kembali ke tableview



Menu Admin

Home Recommendation

Open Database

Tambah Data or Update Data:

ID:

Judul:

Tahun Rilis Film:

Genre:

Sinopsis:

Rating:

Review:

Tanggal Input Data: 31/12/2020

Tambah Data

Edit Data

Cari Data:

Delete Data

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan waktu...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020

Maka widget pada line edit akan kosong kembali seperti gambar di atas

- Mencari Data

Dengan cara memasukkan kata kunci data yang ingin dicari pada line edit seperti berikut

Edit Data

Cari Data:

Delete Data

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan waktu...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020

Kemudian menekan button Cari, maka akan menampilkan data sesuai dengan hasil inputan pada line edit seperti berikut

Edit Data

Cari Data:

Delete Data

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020

- Menghapus Data

Dengan cara memilih id data yang ingin dihapus, kemudian menekan tombol Delete Data, maka data yang dipilih akan terhapus, baik pada database ataupun tableview

Cari Data: <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>								
Delete Data								
id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input	
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan wakt...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020	
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020	
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000	
52	Weathering With You	2019	Drama	Tenki no Ko bercerita ...	7,5	Bagi mereka yang menging...	31/12/2020	

Delete Data								
id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input	
48	Gran Torino	2008	Drama	Seorang veteran peran...	8,1	Ini film getaran yang bagus. ...	20/12/2020	
49	Prisoners	2013	Crime	Ketika polisi memakan wakt...	8,1	Film ini tidak menggunakan ...	20/12/2020	
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, ...	8,1	Ini bukan film superhero ...	20/12/2020	
51	The Handmaiden	2016	Drama	Di Korea yang diduduki oleh ...	8,1	Anda pasti harus menonton film...	05/01/2000	

#### 4) Halaman User

Menu Login

Login

Registration

### Login

Login Berhasil

Selamat Datang di Halaman User!

OK

apak

...

Sign In

Halaman awal user merupakan instruksi yang diberikan oleh admin untuk users, dan terdapat 2 menu bar, yaitu menu Home untuk menutup aplikasi dan menu Recommendation untuk membuka halaman rekomendasi

Menu Home

Home

Recommendation

List of Recommendation



**Intructions For The Users!**

- Tidak semua list film yang ada di table terdapat videonya
- Film yang disediakan berdsarkan ID kemudian diikuti judul dan tahun rilis film
- Untuk menonton film pilih dulu film dengan menekan tombol open video pada layout play film
- Dimohon untuk pause video sebelum menutup layout play film

Pada tampilan halaman rekomendasi, terdapat beberapa pilihan genre, yang masing – masing genre menampilkan data berdasarkan nilai rating tertinggi ke rating terendah.

List of Film Based on Genre

Home Recommendation

Action	Adventure	Comedy	Crime	Drama	Horror		
Open Data Action							
Cart	Cart Film						
ID	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review	Tanggal Input
2	Inception	2010	Action	Cobb (Leonardo DiCaprio) dan Arthur (Joseph Gordon-Levitt) adalah "Extractor", yang melakukan operasi peretasan menggunakan teknologi militer eksperimental untuk menyusup ke alam bawah sadar target mereka dan mendapatkan informasi berharga melalui dunia mimpi.	8.8	Inception adalah sebuah film action thriller yang pintar. Sangat pintar... dan sebenarnya sangat mudah untuk diikuti. Ibarat berada di dalam sebuah labirin, kunci jawaban untuk keluar dari kerumitan Inception ada pada 40 menit awal dari durasi film ini yang harus Anda perhatikan dengan sangat baik. Jika Anda teresat dan terjebak pada adegan awal film ini dan memutuskan bahwa film ini terlalu rumit untuk Anda ikut, maka percayalah, Inception akan menjadi sebuah labirin yang akan membuat pemirsa Anda Sederhananya, ini adalah film yang menceritakan tentang seorang COP & GANGSTER dengan aspek-aspeknya sendiri di dalamnya, akhir yang hebat, adalah keseluruhan plot cerita yang berputar dan memberi penonton untuk memberikan getaran di dalam kepala memikirkan cerita bahkan setelahnya. Waktu yang menyontomi. Bisa diulang-jaring sekali film-film India dengan twist dratted di kinoks seperti yang diakhiri di film-film Hollywood. Penampilan dua artis R.MADHUVAN & UDAY SEETHUPATHI menamakan judul VIKRAM VEDHA juga berdampak besar untuk ditonton karena film Tamil adalah yang terbaik dari membuat film nasional.	24/12/2020
6	Vikram Vedha	2017	Action	Film yang disutradarai oleh Gopini dan Pushkar ini bercerita tentang kisah pemerai polisi bernama Vikram (diperankan oleh Madhavan) dan rekannya, Simon (Prem) yang berusaha menangkap Vedha (Vijay Sethupathi) — seorang penyelundup dan pembunuh.	8.5	Inci bukan film superhero tradisional, dan itulah mengapa saya sangat menyukainya. Ini menunjukkan sisi karakter yang kita kenal dan cinta yang belum pernah kita lihat sebelumnya. Saya juga film ini mendapat rating 9, karena menurut saya sesuai dengan karakter Wolverine. Susana film berkisar dari stres dan sapsi, seperti awal, hingga indah dan damai, seperti saat mereka makan malam di ladang. Adegan lambat semacam ini menjadi sangat emosional, karena melihat Logan terpisah meskipun dalam situasi stresnya membawa banyak rasa kemarahan pada karakternya.	24/12/2020
19	Avengers: Endgame	2019	Action	Setelah peristiwa yang memusnahkan setengah dari populasi Bumi di Avengers: Infinity War (2018), kisah akan berlanjut saat Avengers yang tersisa berkumpul sekali lagi untuk melawan Thanos (Josh Brolin).	8.4	Konklusif Saga yang Kompleks dan Memuaskan, Lebih Banyak Pahlawan, Lebih Banyak Misi, Lebih Ramai, Besar-besarnya Total dalam Unsuran CGI, Film yang naskahnya ditulis oleh Christopher Markus dan Stephen McFeely ini memiliki twist yang benar-benar mengejutkan, bahkan menghipnotis dari aspek gelap cerita.	23/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, kini hidup mengasingkan diri karena harus merawat Profesor X. Namun, kehadiran seseorang mutan gadis cilik yang diburu oleh para musuh tiba-tiba menjungkitkan segalanya.	8.1	Ini bukan film superhero tradisional, dan itulah mengapa saya sangat menyukainya. Ini menunjukkan sisi karakter yang kita kenal dan cinta yang belum pernah kita lihat sebelumnya. Saya juga film ini mendapat rating 9, karena menurut saya sesuai dengan karakter Wolverine. Susana film berkisar dari stres dan sapsi, seperti awal, hingga indah dan damai, seperti saat mereka makan malam di ladang. Adegan lambat semacam ini menjadi sangat emosional, karena melihat Logan terpisah meskipun dalam situasi stresnya membawa banyak rasa kemarahan pada karakternya.	20/12/2020
18	The Raid	2014	Action	Bejo, gangster muda ambisius membunuh kakaknya Rama. Andi, Rama kemudian bertemu Bunawar. Setelah mengirim rekannya Rama yang selamat, Bowo untuk menerima perawatan medis dan membunuh Wahyu, Bunawar mengajik Rama untuk bergabung dengan kakak tua polisi ahli menyamar (undercover officer) yang berusaha untuk mengekspos rang pribadi yang dimana komisar polisi korup. Rama berurusan dengan Bangsan dan Gito. Sementara Rama pada awalnya menolak, ia setuju untuk bergabung dengan mereka setelah melihat kematian dari saudaranya yang dilakukan oleh Bejo dan ancaman besar terhadap keluarganya.	8	Serius film ini adalah hadiah dari Gareth Evans. Saya tidak tahu jika uwis tetapi setelah melihat film ini saya adalah penggemar berat seri beta dirim dan betapa cepatnya film aksi itu. Ini benar-benar film yang dibarekati dewa. Saya sudah menonton film ini lebih dari 20 kali. Tapi tetap bersemangat tentang urutan aksinya .. Semoga kedepannya mereka melanjutkan seri ini.	23/12/2020
31	Deadpool	2016	Action	Film Amerika pada 2016 ini didistribusikan oleh 20th Century Fox. Dalam film itu, Wilson yang dikenal sebagai Deadpool tengah membantu seorang pria bernama Ajax. Ajax telah melakukan pengobatan terhadap dirinya dengan memberikan sebuah kemampuan dan memabukkan penampilan fisiknya.	8	Lucu, menghibur, dan menyenangkan ! Hal utama yang saya perhatikan adalah betapa inventifnya mendongeng. Film ini memaparkan Anda ke dalam aksi dari saat pertama (secara harfiah: saat pertama) dan kemudian bolak-balik dengan cara yang brilian dan tak terduga untuk perlahan-lahan mengungkapkan kisah anthero yang gila - tetapi memiliki momen ini. Kita baik dan maju cepat bisa sangat menggejut, tetapi bisa dilakukan	21/12/2020
Play Film Action							

List of Film Based on Genre

Home Recommendation

Action	Adventure	Comedy	Crime	Drama	Horror		
Open Data Adventure							
Carri	Carri Film						
ID	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review	Tanggal Input
15	Coco	2017	Adventure	Coco mengikuti kisah Miguel Rivera (Anthony Gonzalez), seorang anak berusia 12 tahun yang ingin menjadi musisi seperti neneknya bernama Mama Coco (Ana Ofelia Murguía). Mereka tinggal di sebuah desa kecil di Meksiko. Saat Mama Coco kecil, ia tinggal bersama sang ibu, Mama Iselda Rivera (Alma Urochi).	8.4	Coco, dalam setiap aspek, adalah karya seni yang benar-benar menakutkan, dan fakta bahwa itu dinamakan hanya membantunya karena perhatian terhadap detail dibuat dengan sangat sempurna sehingga Anda akan menemukan hal baru dan menakutkan yang terbentur di latar belakang setiap saat. Anda dapat melihat setiap emosi di wajah karakter, sejauh model 3-D memberikan kinerja yang lebih baik daripada aktor live yang sebenarnya.	23/12/2020
40	Spider-Man: Into the Spider-Verse	2018	Adventure	SPIDER-MAN: INTO THE SPIDER-VERSE berkisah tentang Eran Spider-Man Beda Dimensi Bersatu. Saat sedang bersama pamannya mengahisi dinding sebuah stasiun bawah tanah yang tergejolak itu lah, Miles digigit seekor laba-laba.	8.4	Ini adalah film yang saya dan banyak penggemar buku komik lainnya telah menunggu-tunggu dan oh, kami kami siap untuk suguhkan. Film ini didedikasikan untuk kenangan pencipta Spider-Man, Stan Lee dan Steve Ditko, dan film ini tidak dapat memberikan penghargaan yang lebih baik kepada mereka.	21/12/2020
3	How to Train Your Dragon	2010	Adventure	Film yang rilis pada 2010 lalu ini menceritakan tentang seorang pemuda bernama Hiccup yang ingin melawan tradisi di kampungnya, membunuh naga. Saat ia berhasil menangkap satu naga, tiba-tiba Hiccup berubah pikiran, ia justru berteman dengan naga hitam yang dinamainya Toothless.	8.1	WE ADALAH FAN FILM ATAS SEDI PAVOUT SAYA SEPANJANG WAKTU! Saya tidak pernah bosan, pesan yang kuat dan momen emosional antar karakter membuatnya semakin menyenangkan dan, jangan blarakan saya memuat tentang seri ini! Penunggang Berk, Pembela Berk, dan Balapan ke ujung tombak! Tentu, saya tidak pernah bosan yang telah menontonnya berkali-kali, berulang kali! How to Train Your Dragon benar-benar sebuah film, buku, dan serial yang luar biasa.	21/12/2020
46	Inside Out	2015	Adventure	Inside Out mengisahkan tentang seorang gadis bernama Riley. Akan tetapi cerita tidak terpusat pada Riley, namun pada isi kepalamya, atau lebih tepatnya yang ada dalam pikirannya, yang diwujudkan pada karakter berupa emosi.	8.1	Film ini memiliki plot yang kreatif, plotnya dibuat dengan sangat baik sehingga Anda tidak akan pernah bosan dengan berapa kali Anda menontonnya. Ketika Riley pindah rumah karena pekerjaan ayahnya, pada titik ini plotnya menjadi lebih menarik dan secara tak terduga lebih keren. Alasan mengapa bagian dari film ini menjadi favorit saya adalah karena saya tidak tahu apa yang diharapkan terutama ketika dia di Brigid, saya tidak tahu seperti apa rumahnya jadi saya membuat saya tidak ingin menontonnya lebih lama lagi. Film ini memiliki plot yang harus dilihat dan jika Anda melewatkan sedikit pun Anda akan menyesalnya.	20/12/2020
39	Zootopia	2016	Adventure	Film Zootopia (2016) mengisahkan seekor kelinci betina bernama Judy Hopps yang memiliki keinginan menjadi seorang polisi di kota Zootopia. Sedangkan yang mendominasi sebagai polisi adalah hewan predator. Oleh sebab itu, Judy berkeakut untuk menjadi hewan non-predator pertama yang menjadi polisi.	8	Film ini memiliki momen-momen rasisme dan pelajaran hidup yang luar biasa. Saya pikir itu film Disney animasi komputer terbaik yang pernah ada. Saya mengatakan 20 Bintang di atas. Tidak ada yang seperti yang pernah saya lihat dengan film Disney yang menyentuh hati yang luar biasa ini. Adegan paling favorit saya adalah naturalis Otis dengan yok pelbagai. Hewan antara dalam film ini sangat menakutkan dan sempurna. I love it! It be anthro animals dalam film ini go naked in the neck to spa. Itu tidak pantas satu campuran. Tapi lucu dan pantas seperti bintang sahananya.	21/12/2020
23	Onward	2020	Adventure	Berlatir di dunia fantasi modern, film ini bercerita dua kakak beradik, Barley dan Ian Lightfoot, dalam perjalanan misi untuk menemukan kembali siesta kegembira di dunia.	7.4	Onward adalah film menarik yang dipenuhi dengan petualangan, komedi, dan kehangatan yang secara pribadi tidak saya harapkan atau nantikan juga, tetapi pasti memiliki perasaan tulus dari kenangan berharga yang terasa tidak mungkin jika angsara resmi, getaran baru yang berbeda dari animasi Pixar lainnya. Ironisnya, Tom Holland dan Chris Pratt Mendominasi film ini, saya melihat animasi / soundtrack yang intens dari Pixar dan elemen fantasi yang ramah, namun bernilai / kreatif!	23/12/2020
27	Alita: Battle Angel	2019	Adventure	Film yang diproduksi oleh 20th Century Fox ini adalah film tentang seorang dokter bedah bernama Dyson Ido (Christoph Waltz) yang secara rasmi canggi mememang potongan tubuh cyborg. Meski setengah badannya hancur, namun otak dan inti jantung dari cyborg tersebut masih bekerja dengan sangat baik.	7.3	Penjualan soft spotakutuler dengan hati yang lembut dan pukulan yang berat. Saya belum membaca manga dan bukan penggemar anime, tetapi Anda tidak harus menjadi orang yang mengagumi karya seni ini. Mari kita mulai dengan dunia film. Dunia distopia telah digambarkan dengan sempurna seperti halaman manga yang secara langsung dihidupkan dan itu merupakan pujian yang bagus mengingat betapa sulitnya untuk melakukan tampilan gaya ini yang dimiliki manga. Efek visual sangat penting untuk film	21/12/2020
Play Film Adventure							

List of Film Based on Genre

Home Recommendation

Action	Adventure	Comedy	Crime	Drama	Horror		
Open Data Comedy							
Carri	Carri Film						
ID	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review	Tanggal Input
4	Parasite	2019	Comedy	arsite sendiri bercerita tentang keluarga Kim Ki Taek (Song Kang Ho) yang awalnya hidup serba pas-pasan. Mereka tinggal di rumah semi basement dan bekerja sebagai pelipat kotak pizza. Suatu hari anak laki-lakinya, Kim Ki Woo (Choi Woo Shik) dipercaya menjadi tutor privat untuk seorang gadis dari keluarga kaya.	8.6	Komed! Tanpa Bodur, Tragdi! Tanpa Penjahat, Aktng Brillan dan Maksimal, Memainkan Imajinasi Penonton, Menonton film ini juga bikin kalian sadar bahwa monster mengerikan di dunia ini adalah manusia.	24/12/2020
8	The Intouchables	2011	Comedy	THE INTOUCHABLES berkisah tentang pengusaha lumpuh karena kecelakaan peralayang bernama Philippe (François Cluzet) yang mencari seorang pengasuh. Pertemuan dengan Driss (Omar Sy) pria kulit hitam dengan tingkah laku senaknya, membuat hidup Philippe lebih berwarna.	8.5	Film yang luar biasa! Ini adalah faktor perasaan baik yang menggambarkan perasaan terhadap satu sama lain dengan cara yang pengertian dan bagian terbaiknya adalah bagaimana Anda harus selalu bahagia dan menjaga agar lingkungan tetap bahagia digambarkan dengan sangat baik (maksud saya getaran positif). Anda akan selalu tertayang saat menonton seluruh film ini dengan campuran emosi.	24/12/2020
44	Green Book	2018	Comedy	Film Green Book mengisahkan bagaimana dua orang dengan latar belakang dan karakter yang sangat berbeda berjalan dalam satu tujuan. Don Shirley (Mahershala Ali) adalah orang yang memiliki sikap baik, tenang dan terdidik yang membuatnya menjadi seorang pianis terkenal.	8.2	Saya pikir tidak ada yang bisa melakukan pekerjaan yang lebih baik daripada Driss (Omar Sy) reen Book semula mereka datang, film ini mencakup banyak hal sekaligus dan melakukannya dengan halus dan mudah dan penghargaan untuk itu diberikan kepada dua pemeran utama yang sangat berbakat yang membentuk film ini seperti apa adanya, sebuah kisah persahabatan yang penuh kasih sayang, mengingat ini didasarkan pada kisah kehidupan nyata yang sebenarnya dan betapa sulitnya mengumpulkan sesuatu yang layak untuk dicatatkan tanpa tergelincir ke tanah penceritaan tak bernilai adalah luar biasa, tetapi film ini tidak berhenti di situ, ia menawarkan kisah yang mengharukan, antara pria yang tampaknya berlawanan tetapi jujur di dalam hati mereka sama.	20/12/2020
14	La La Land	2016	Comedy	La La Land adalah film drama komedi musikal romansa Amerika Serikat tahun 2016 yang ditulis dan disutradarai Damien Chazelle dan dibintangi Ryan Gosling, Emma Stone, John Legend, dan Rosemarie DeWitt. Film ini berkisah tentang seorang musisi dan calon aktris yang bertemu dan jatuh cinta di Los Angeles.	8	Film ini memiliki berbagai pengambilan gambar yang dieksekusi dengan brilian termasuk urutan pembukaan satu pengambilan lebih dari 9 menit serta urutan akhir yang indah semua berkat sinematografi film tersebut, Linus Sandgren. Terlepas dari sudut kamera dan gerakannya, beberapa blikan memiliki latar belakang yang indah serta pencapaian yang sesuai yang sesuai dengan tema utama film serta urutan tertentu itu. Berikar lebih banyak teknik teknis, penggunaan berbagai jenis lampu terutama lampu sorot dilakukan untuk menonjolkan semangat dan kombinasi para tokoh utama terhadap bakat masing-masing. Pengalitan dan penitilan warna film ini adalah kelas master dan selamanya diharapkan dari pemenang Academy Award yang sangat berbakat Tom Cross, yang beratu kembali dengan Damien Chazelle setelah Whiplash.	23/12/2020
30	Cek Toko Sebelah	2016	Comedy	Cek Toko Sebelah mengisahkan tentang Erwin (Ernest Prakasa), pria lusuan universitas luar negeri yang sedang menikmati karirnya. Ia memiliki kekasih cantik yang tak kalah sukses, Natalie (Gisella Anastasia). Suatu hari, Erwin menerima tawaran untuk dipromosikan bekerja di kantor Singapura.	8	Film Cek Toko Sebelah terasa melangkah hidup. Film ini menawarkan komposisi yang selangkah antara komedi dan drama keluarga. Dion Wiyoko dan Adina Wirasti adalah penaja gawang drama, Ernest Prakasa menjadi aura komedi, sementara Chew Kin Wah menyebarkan keleduannya. Penonton diharapkan dari pemenang Academy Award yang sangat berbakat Tom Cross, yang beratu kembali dengan Damien Chazelle setelah Whiplash.	22/12/2020
22	Knives Out	2019	Comedy	Film Knives Out bercerita tentang seorang detektif utama, Benoit Blanc (Daniel Craig), yang menyelidiki kematian seorang penulis novel kaya raya, Harlan Thrombey (Christopher Plummer).	7.9	Film ini memiliki banyak manfaat. Jika tujuan yang cerdik tidak menggelitik kesukaan Anda, maka foto yang kreatif dan indah harus dilakukan untuk Anda. Meskipun ada misteri pembunuhan yang tak terhitung jumlahnya, yang ada ini melakukannya dengan lebih baik. Knives Out memberikan informasi kritis kepada audiens sejak dini, memecahkan cetakan yang menghasilkan pengungkapan besar tentang siapa yang sebenarnya melakukannya. Pilihan ini mengarahkan penonton untuk menebak-	22/12/2020
Play Film Comedy							





List of Film Based on Genre

Home Recommendation

Action Adventure Comedy Crime Drama Horror

Open Data Action

Cari headshot

Id	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review	Tanggal Input
2	Inception	2010	Action	Cobb (Leonardo DiCaprio) dan Arthur (Joseph Gordon-Levitt) adalah "Extractor", yang melakukan spionase perusahaan menggunakan teknologi militer eksperimental untuk menyusup ke alam bawah sadar target mereka dan mendapatkan informasi berharga melalui dunia mimpi.	8.8	Inception adalah sebuah film action thriller yang pintar. Sangat pintar... dan sebenarnya sangat mudah untuk diikuti. Barak berada di dalam sebuah labirin, kunci jawaban untuk keluar dari nerimanan Inception ada pada 45 menit awal dari durasi film ini yang harus Anda perhatikan dengan sangat baik. Jika Anda teresat dan terjebak pada adegan awal film ini dan memutuskan bahwa film ini terlalu rumit untuk Anda ikuti, maka percayalah, Inception akan menjadi sebuah labirin yang akan menantang pemikiran Anda. Sederhananya, ini adalah film yang menceritakan tentang seorang COP & GANGSTER dengan aspek-aspeknya sendiri di dalamnya, akhir yang hebat, adalah keseluruhan plot cerita yang berputar dan memberi penonton untuk memberikan getaran di dalam kepala memikirkan cerita bahkan setelahnya. Walau jam menontonnya. Bisa dibilang jarang sekali film-film India dengan twist drastis di klimaks seperti yang dilaksanakan di film-film Hollywood. Penampilan dua artis R.MADHAVAN & VIJAY SETHUPATHI menamakan judul VIKRAM VEDHA juga berdampak besar untuk ditonton karena film Tamil adalah yang terbaik dari membuat film massal.	26/12/2020
6	Vikram Vedha	2017	Action	Film yang disutradarai oleh Gayatri dan Pushkar ini bercerita tentang kisah perwira polisi bernama Vikram (diperankan oleh Madhavan) dan rekannya, Simon (Prem) yang berusaha menangkap Vedha (Vijay Sethupathi) — seorang penyelundup dan pembunuh.	8.5	Konklusinya, ini adalah film yang kompleks dan memuaskan. Lebih Banyak Pahlawan, Lebih Banyak Misi, Lebih Rumit, Benar-benar Total dalam Urutan Cui. Film yang naskahnya ditulis oleh Christopher Markus dan Stephen McFeely ini memiliki twist yang benar-benar mengagumkan, bahkan mengagumkan dari aspek gelap cerita.	26/12/2020
19	Avengers: Endgame	2019	Action	Setelah peristiwa yang memusnahkan setengah dari populasi Bumi di Avengers: Infinity War (2018), kisah akan berlanjut saat Avengers yang tersisa berkumpul sekali lagi untuk melawan Thanos (Josh Brolin).	8.4	Ini bukan film superhero tradisional, dan itulah mengapa saya sangat menyukainya. Ini menunjukkan sisi karakter yang kita kenal dan cintai yang belum pernah kita lihat sebelumnya. Saya lega film ini mendapat rating-R, karena menurut saya sesuai dengan karakter Wolverine. Suasana film berkisar dari stres dan sedih, seperti awal, hingga indah dan damai, seperti saat mereka makan malam di ladang. Adegan lambat semacam ini menjadi sangat emosional, karena melihat Logan tersenyum meskipun dalam situasi stresnya membawa banyak rasa kemanusiaan pada karakternya.	23/12/2020
50	Logan	2017	Action	Wolverine yang mulai menua, kini hidup mengasingkan diri karena harus merawat Profesor X. Namun, kehadiran sesosok mutan gadis cilik yang diburu oleh para musuh tiba-tiba mengubah segalanya.	8.1	Seri film ini adalah hadiah dari Gareth Evans. Saya tidak tahu jika itu wajar setelah melihat film ini saya adalah penggemar berat seni bela diri dan betapa cepatnya film aksi itu. Ini benar-benar film yang diberikan dewa.	20/12/2020
18	The Raid	2014	Action	Bejo, gangster muda ambisius membunuh kakaknya Rama. Andi, Rama kemudian bertemu Bunawar. Setelah mengirimi rekan Rama yang selamat, Bowo untuk menerima perawatan medis dan membunuh Wahyu, Bunawar mengajak Rama untuk bergabung dengan satuan tugas polisi ahli menyamar (undercover officer) yang berusaha untuk mengungkap ruang pribadi yang dimana komisaris polisi korup, Reza bertransaksi dengan Bangun dan Goto. Sementara Rama pada akhirnya mencari, ia setuju untuk bergabung dengan mereka setelah melihat kematian dari saudaranya yang dilakukan oleh Bejo dan ancaman besar terhadap keluarganya.	8	Semoga kedepannya mereka melanjutkan seri ini.	23/12/2020
31	Deadpool	2016	Action	Film Amerika pada 2016 ini didistribusikan oleh 20th Century Fox. Dalam film itu, Wilson yang dikenal sebagai Deadpool tengah memburu seorang pria bernama Ajax. Ajax telah melakukan pengobatan terhadap dirinya dengan memberikan sebuah kemampuan dan membebaskan seramotan filmnya	8	Lucu, menghibur, dan menyenangkan !! Hal pertama yang saya perhatikan adalah betapa inventifnya mendongeng. Film ini melemparkan Anda ke dalam aksi dari saat pertama (secara harfiah: saat pertama) dan kemudian bolak-balik dengan cara yang brilian dan tak terduga untuk perlahan-lahan mengungkap kisah antihero yang gila - tetapi anehnya menawan ini. Kilas balik dan maju cepat bisa sangat mengganggu, tetapi bisa dilakukan	21/12/2020

Play Film Action

List of Film Based on Genre

Home Recommendation

Action Adventure Comedy Crime Drama Horror

Open Data Action

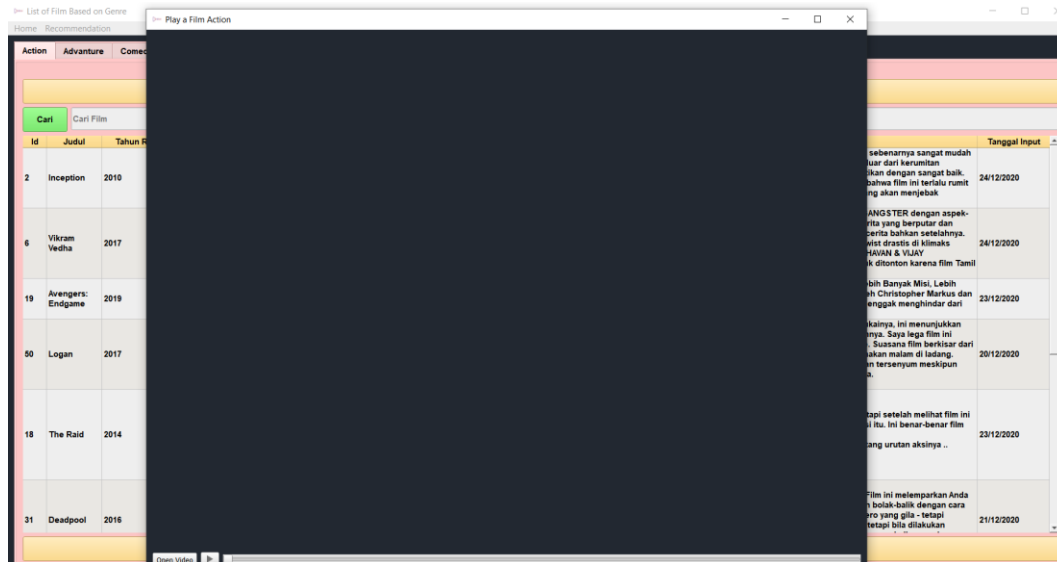
Cari Cari Film

Id	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review	Tanggal Input
34	Headshot	2016	Action	Headshot mengisahkan tentang pria yang menderita amnesia dengan masa lalu yang misterius, ia kemudian menjadi mesin pembunuh yang mematikan saat harus berhadapan dengan seorang pembong narkoba yang sangat berbahaya.	7	Cukup bagus. Rasanya seperti tidak ada plot apa-apa. Sepertinya tujuan plot adalah untuk didudukkan oleh koreografer. Tapi adegan perkelahiannya menyenangkan dan intens, terutama karena itulah nilai jual film ini.	21/12/2020

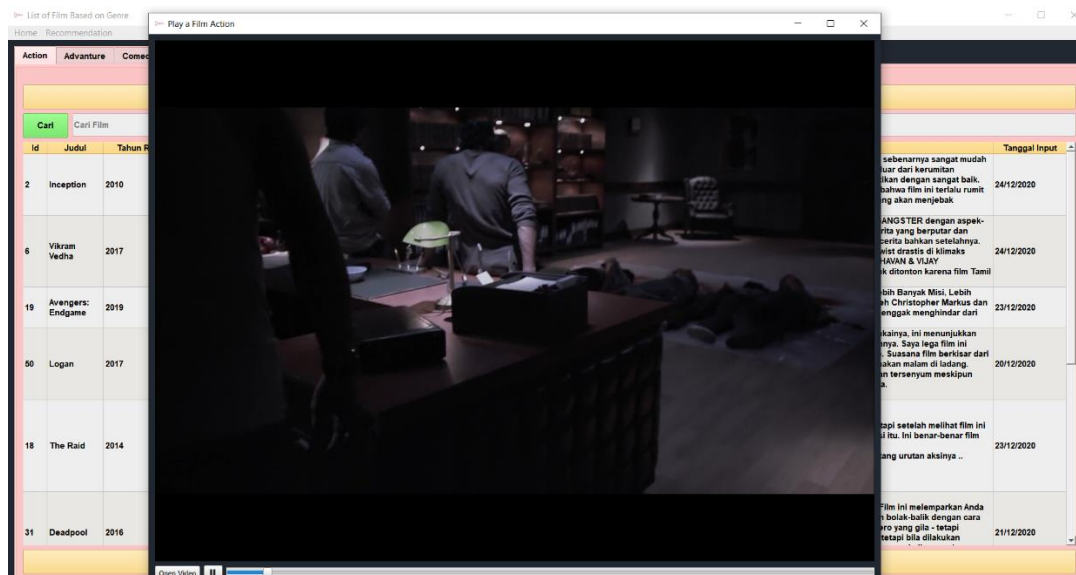
Play Film Action

- Menonton Film yang Tersedia

User dapat menonton film yang sudah disediakan oleh admin, dengan cara menekan button Play Film pada masing – masing genre kemudian memilih film yang ingin ditonton



Untuk menjalankan film, tekan tombol icon play, maka film akan berjalan sesuai durasi film



## VI. EVALUASI OLEH REKAN

Oleh Muhamad Zulvan Fahmi dengan NIM 190411100143

Aplikasi replay adalah aplikasi ringkasan review dan pemutar film, data yang disajikan cukup lengkap, sehingga membuat user dapat menentukan saran film yang ingin diputar. Ketika di jalankan aplikasi tidak mengalami error. Sebelum menggunakan aplikasi pengguna diharuskan login terlebih dahulu, hal ini membuat keamanan aplikasi terjamin. Setelah login akan masuk halaman home berisi pesan peringatan untuk pengguna, secara

tampilan aplikasi sudah sangat menarik, warna background, warna huruf dan logo sangat serasi, penataan letak widget-nya juga sangat rapi, sedikit kekurangan pada halaman home, menurut saya harus ada tombol untuk menuju halaman list film, sebagai pengguna awal saya agak bingung mencari tombolnya yang ternyata menggunakan menu di kiri atas.

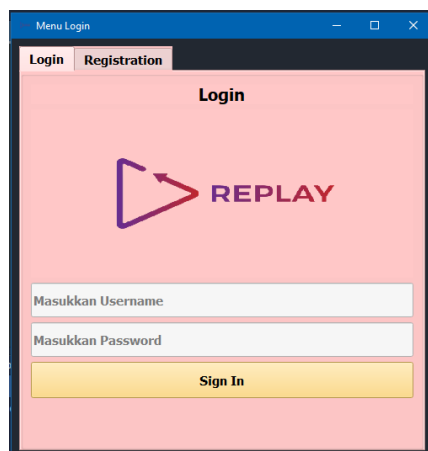
Halaman list film memperlihatkan review film dan beberapa film memiliki video yang dapat diputar. Tampilan halaman sangat menarik dan tertata rapi. Data yang disajikan untuk review film sudah lengkap, juga terdapat fitur pencarian yang mempercepat mencari judul film. Saran saya sebaiknya begitu masuk halaman list film, secara otomatis terhubung dengan database, sehingga review film bisa langsung ditampilkan tanpa perlu klik tombol open data. Untuk bagian kolom tanggal, ada sedikit bagian yang terpotong jadi tidak menampilkan semua tulisan tanggal. Bagian table view menurut saya harusnya tidak bisa diedit, apabila kita double-click pada data di tableview, kita bisa mengedit data, menurut saya hal ini tidak perlu. Saran saya menambah fitur mengurutkan rating sehingga kita dapat mengetahui dengan cepat film dengan rating bagus dan jelek.

Halaman admin berguna untuk menambah film baru ke dalam database, form yang ditampilkan sudah lengkap, fitur yang ada juga sudah lengkap seperti tambah data, update data, delete data dan cari data, tetapi sama seperti sebelumnya perlu klik tombol open database untuk terhubung ke database. Tampilan sudah cukup bagus tapi mungkin tableview bisa ditaruh di tab lain karena terlalu kecil. Saran ditambah message box saat berhasil menambah film.

Secara keseluruhan aplikasi sudah memenuhi fungsi dan kegunaannya. Halaman home dan list film memiliki desain yang bagus dan serasi, semua tombol menggunakan warna dan ada hover yang menambah bagus tampilan aplikasi. Data yang disajikan sangat lengkap. Serta, respon aplikasi dalam memutar film juga cukup cepat tanpa ada lag.

## VII. KOMENTAR EVALUATOR

Oleh Muhamad Zulvan Fahmi dengan NIM 190411100143



Aplikasi memiliki fitur login yang memperkuat keamanan, tampilan halaman terlihat serasi





Tampilan list film menyajikan data yang lengkap berdasarkan genre

Id	Judul	Tahun Rilis	Genre	Sinopsis	Rating	Review
4		2019	Comedy	arasite sendiri bercerita tentang keluarga Kim Ki Taek (Song Kang Ho) yang awalnya hidup serba pas-pasan. Mereka tinggal di rumah semi basement dan bekerja sebagai pelipat kotak pizza. Suatu hari anak laki-lakinya, Kim Ki Woo (Choi Woo Shik) dipercaya menjadi tutor privat untuk seorang gadis dari keluarga kaya.	8.6	Komedi Tanpa Badut, Tragedi Tanpa Penjahat, Aksi Penonton, Menonton film ini juga bikin kalian sada manusia.

Isi dari data seharusnya tidak dapat diedit

Review	Tanggal Input
enjahat, Akting Brilian dan Maksimal, Memainkan Imajinasi n kalian sadar bawa monster mengerikan di dunia ini adalah	24/12/2...
menggambarkan perasaan terhadap satu sama lain dengan aiknya adalah bagaimana Anda harus selalu bahagia dan	

Tulisan tanggal input terpotong, jadi tidak dapat melihat tanggal dengan lengkap

Menu Admin

Home Recommendation

Open Database

Tambah Data or Update Data:

ID:

Judul:

Tahun Rilis Film:

Genre:

Sinopsis:

Rating:

Review:

Tanggal Input Data: 01/01/2000

Tambah Data

Edit Data

Update Data

Cancel Edit

Cari Data:

Cari

Delete Data

id	judul	tahun_rilis	genre	sinopsis	rating	review	tgl_input
50	Logan	2017	Action	Wolverine...	8,1	Ini bukan ...	20/12/2020
51	The ...	2016	Drama	Di Korea ...	8,1	Anda past...	05/01/2000

Halaman admin sudah lengkap untuk form dan fiturnya, hanya saja table view terlalu kecil

- **Saran**

- 1) Memperbaiki beberapa bug
- 2) Menambah tombol di halaman home, tombol untuk menuju ke halaman list
- 3) Menambah video dan data film baru
- 4) Saat masuk halaman list film dan halaman admin langsung terhubung pada database, tanpa perlu klik tombol open data
- 5) Menambah fitur urutkan berdasarkan rating
- 6) Menambah message box saat berhasil menambah film pada halaman admin

## **VIII. LISTING CODE PROGRAM**

### **1) Login.py**

```
import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *
import sqlite3
import sqlite3 as mdb
import playFilmAction, playFilmAdvanture, playFilmComedy,
playFilmCrime, playFilmDrama

class Login(QWidget):
    ##### -LOGIN-
    #####
    #membuat fungsi dengan nama Loginwindow
    def Loginwindow(self, Mwindow):
        #membuat QWidget dengan nama variabel window
        window = QWidget()

        grid = QGridLayout()

        tab = QTabWidget(self)

        grid.addWidget(tab, 0,0)

        group1 = QGroupBox(self)
        group2 = QGroupBox(self)

        #membuat sebuah form layout dengan nama variabel form dan form2
        form = QFormLayout()
```

```

form2 = QFormLayout()

group1.setLayout(form)
group2.setLayout(form2)

tab.addTab(group1,"Login")
tab.addTab(group2,"Registration")
tab.setStyleSheet("background-color: #ffc7c7; font:bold 15px
roboto;")

label = QLabel("Registration",self)
label.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
form2.addRow(label)
label.setStyleSheet("font:bold 20px;")

gambar = QPixmap("replay_ok.png")
gambar_ok = gambar.scaled(350, 200)

label0 = QLabel(self)
label0.setPixmap(gambar_ok)
label0.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
label0.setStyleSheet("height: 10px;")
form2.addRow(label0)

self.username = QLineEdit()
self.username.setPlaceholderText("Masukkan Username")
form2.addRow(self.username)
self.username.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;
height: 35px; font:bold 15px;")

self.password = QLineEdit()
self.password.setEchoMode(QLineEdit.Password)
self.password.setPlaceholderText("Masukkan Password")
form2.addRow(self.password)
self.password.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;
height: 35px; font:bold 15px;")

self.password2 = QLineEdit()
self.password2.setEchoMode(QLineEdit.Password)
self.password2.setPlaceholderText("Konfirmasi Password")
form2.addRow(self.password2)
self.password2.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;
height: 35px; font:bold 15px;")

signup = QPushButton("Sign Up")

```

```

        form2.addRow(signup)
        signup.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 35px;")

        #Ketika button di klik akan memanggil fungsi masing - masing
        signup.clicked.connect(self.regis_user)

        label = QLabel("Login",self)
        label.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
        form.addRow(label)
        label.setStyleSheet("font:bold 20px;")

        gambar = QPixmap("replay_ok.png")
        gambar_ok = gambar.scaled(350, 200)

        label0 = QLabel(self)
        label0.setPixmap(gambar_ok)
        label0.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
        label0.setStyleSheet("height: 10px;")
        form.addRow(label0)

        self.usernameIn = QLineEdit()
        self.usernameIn.setPlaceholderText("Masukkan Username")
        form.addRow(self.usernameIn)
        self.usernameIn.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;
height: 35px; font:bold 15px;")

        self.passwordIn = QLineEdit()
        self.passwordIn.setEchoMode(QLineEdit.Password)
        self.passwordIn.setPlaceholderText("Masukkan Password")
        form.addRow(self.passwordIn)
        self.passwordIn.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;
height: 35px; font:bold 15px;")

        signin = QPushButton("Sign In")
        form.addRow(signin)
        signin.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 35px;")

        signin.clicked.connect(self.cek_user)

        #membuat layout grid menjadi layout kedua yang berada di dalam
        main window
        window.setLayout(grid)

```

```

        #menentukan ukuran Main window, + title dan menampilkan
        Mwindow.setCentralWidget(window)
        Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")
        Mwindow.setGeometry(700,250,500,300)
        Mwindow.setWindowTitle("Menu Login")

def OpenDatabase(self):
    #Mendeklarasikan database
    db = QSql.QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')
    #Membuat nama database
    db.setDatabaseName('test.db')
    #Mengecek Database Apakah sudah terkoneksi atau belum
    if db.open():
        print('Berhasil membuka Database')
    else:
        print('Gagal membuka Database!')

def cek_user(self):
    self.OpenDatabase()
    notif = QMessageBox()
    usernamelog = str(self.usernameIn.text())
    passllog = str(self.passwordIn.text())
    #Mendefinisikan Query
    query = QSql.QSqlQuery()
    connection = sqlite3.connect("test.db")
    cek = connection.execute("SELECT username,password FROM users
WHERE username = ? AND password = ? ",(usernamelog,passllog))
    if usernamelog == "admin" and passllog == "123":
        notif.information(self, "Login Berhasil", "Selamat Datang
di Halaman Admin! ")
        self.open_admin()
    elif (len(cek.fetchall()) > 0):
        notif.information(self, "Login Berhasil", "Selamat Datang
di Halaman User! ")
        self.open_user()
    else:
        notif.warning(self, "Login Gagal", "Username Dan Password
Anda Tidak Cocok!", notif.Ok)

def createTabelUsers(self):
    query = QSql.QSqlQuery()
    query.exec_("create table users(" "username varchar(20)
primary key, "
"password varchar(20))")
    print ("True")

```

```

def regis_user(self):
    self.OpenDatabase()
    self.createTabelUsers()
    notif = QMessageBox()
    username = str(self.usernamereg.text())
    pass1 = str(self.passwordreg.text())
    pass2 = str(self.passwordreg2.text())
    #Mendefinisikan Query
    query = QSqlQuery()
    if pass1 != pass2:
        notif.warning(self, "Konfirmasi Password Salah", "Tolong
Masukkan password dengan benar! ", notif.Ok)
    else:
        #Menjalankan Perintah Sql
        query.prepare("INSERT INTO users VALUES ('" + username +
", '" + pass1 + "')")
        query.exec_()
        notif.information(self, "Selamat!", "Anda Berhasil
Membuat Akun!")
        self.usernamereg.setText("")
        self.passwordreg.setText("")
        self.passwordreg2.setText("")

#membuat fungsi open_user
def open_user(self):
    #memanggil/menampilkan aplikasi window_go
    self.window_go(Mwindow)

#membuat fungsi open_admin
def open_admin(self):
    self.Admin(Mwindow)

##### -END OF LOGIN-
#####

##### -USER-
#####
def window_go(self, Mwindow):
    #membuat QWidget dengan nama variabel window
    window = QWidget()

    #menginisialisai sebuah menu bar di dalam main window sengan
nama variabel baruser
    self.baruser = Mwindow.menuBar()

```

```

        self.baruser.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;")
        self.file0user = self.baruser.addMenu("Home")
        #menambahkan menu 'Recommendation' ke dalam bar dan di
inisialisasi ke variabel fileluser
        self.fileluser = self.baruser.addMenu("Recommendation")
        #menambahkan QAction "Close Application" di dalam menubar home
dengan inisialisasi ke variabel file0user
        self.file0auser = QAction("Close Application")
        #menambahkan QAction "List of Recommendation" di dalam menubar
Recommendation dengan inisialisasi ke variabel filelauser
        self.filelauser = QAction("List of Recommendation")
        #memasukkan file0auser ke dalam menu bar file0user
        self.file0user.addAction(self.file0auser)
        #memasukkan fileluser ke dalam menu bar filelauser
        self.fileluser.addAction(self.filelauser)

        self.file0auser.triggered.connect(self.open_home)
        self.filelauser.triggered.connect(self.open_recom)

        #membuat sebuah VBox layout dengan nama variabel vbox
        vbox = QVBoxLayout()

        gambar = QPixmap("replay_ok.png")
        gambar_ok = gambar.scaled(500, 300)

        label0 = QLabel(self)
        label0.setPixmap(gambar_ok)
        label0.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
        label0.setStyleSheet("height: 10px;")
        vbox.addWidget(label0)

        #membuat sebuah label dengan dengan nama variabel label
        label = QLabel("Instructions For The Users! \n - Tidak semua
list film yang ada di table terdapat videonya "
        "\n - Film yang disediakan berdsarkan ID kemudian diikuti judul
dan tahun rilis film"
        "\n - Untuk menonton film pilih dulu film dengan menekan tombol
open video pada layout play film"
        "\n - Dimohon untuk pause video sebelum menutup layout play
film",window)

        #mengatur posisi label menjadi align center
        label.setAlignment(QtCore.Qt.AlignCenter)
        #mengatur label dengan warna, font bold dan berukuran 25px
        label.setStyleSheet("color: #0a043c; font: bold 25px;")
        #memasukkan label ke dalam layout vbox

```

```

vbox.addWidget(label)

#membuat layout vbox menjadi layout kedua yang berada di dalam
main window
window.setLayout(vbox)
window.setStyleSheet("background-color: #ffc7c7; font:bold
15px roboto; border: 2px solid black; ")

#menentukan ukuran main window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(window)
Mwindow.setGeometry(350,250,1300,300)
Mwindow.setWindowTitle("Menu Home")

#membuat fungsi open_home
def open_home(self):
    #Menutup Main Window
    Mwindow.close()

#membuat fungsi open_recom
def open_recom(self):
    #memanggil/menampilkan aplikasi LayoutRecommendation
    self.LayoutRecommendation(Mwindow)

##### -END OF USER-
#####

##### -ADMIN-
#####
def Admin(self, Mwindow):

    #menginisialisai sebuah menu bar di dalam main window sengan
nama variabel barAdmin
    self.barAdmin = Mwindow.menuBar()
    self.barAdmin.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;")
    self.file0 = self.barAdmin.addMenu("Home")
    self.file0a = QAction("Close Application")
    self.file1 = self.barAdmin.addMenu("Recommendation")
    self.file1a = QAction("List of Recommendation")
    self.file1.addAction(self.file1a)
    self.file0.addAction(self.file0a)

    self.file0a.triggered.connect(self.open_home)
    self.file1a.triggered.connect(self.open_recom)

window = QWidget()

```



```

#Membuat Grid Layout
grid = QGridLayout()
window.setStyleSheet("background-color: #ffc7c7; font:bold
15px roboto;")

open_database = QPushButton("Open Database")
grid.addWidget(open_database,1,0,1,3)
open_database.setStyleSheet("background-color: #ffd369;
font:bold 15px; height: 20px;")

add_data = QLabel("Tambah Data or Update Data:")
grid.addWidget(add_data,2,0,1,0)

add_id = QLabel("ID:")
grid.addWidget(add_id,3,0)

self.Id = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Id,3,1,1,2)
self.Id.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_judul = QLabel("Judul:")
grid.addWidget(add_judul,4,0)

self.Judul = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Judul,4,1,1,2)
self.Judul.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

tahun_rilis = QLabel("Tahun Rilis Film:")
grid.addWidget(tahun_rilis,5,0)

self.Tahun = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Tahun,5,1,1,2)
self.Tahun.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_genre = QLabel("Genre:")
grid.addWidget(add_genre,6,0)

self.Genre = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Genre,6,1,1,2)
self.Genre.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_sinopsis = QLabel("Sinopsis:")
grid.addWidget(add_sinopsis,7,0)

self.Sinopsis = QTextEdit(self)

```

```

grid.addWidget(self.Sinopsis,7,1,1,2)
self.Sinopsis.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_rating = QLabel("Rating:")
grid.addWidget(add_rating,8,0)

self.Rating = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Rating,8,1,1,2)
self.Rating.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_review = QLabel("Review:")
grid.addWidget(add_review,9,0)

self.Review = QTextEdit(self)
grid.addWidget(self.Review,9,1,1,2)
self.Review.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_tgl = QLabel("Tanggal Input Data:")
grid.addWidget(add_tgl,10,0)

self.tgl_input = QDateEdit(self)
self.tgl_input.setMaximumDate(QtCore.QDate(2020,12,31))
grid.addWidget(self.tgl_input,10,1,1,2)
self.tgl_input.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

add_button = QPushButton("Tambah Data")
grid.addWidget(add_button,11,0,1,0)
add_button.setStyleSheet("background-color: #ffd369;
font:bold 15px; height: 20px;")

add_edit = QPushButton("Edit Data")
grid.addWidget(add_edit,12,0)
add_edit.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 20px;")

add_update = QPushButton("Update Data")
grid.addWidget(add_update,12,1,1,1)
add_update.setStyleSheet("background-color: #ffd369;
font:bold 15px; height: 20px;")

add_cancel = QPushButton("Cancel Edit")
grid.addWidget(add_cancel,12,2,1,2)
add_cancel.setStyleSheet("background-color: #ffd369;
font:bold 15px; height: 20px;")

```

```

search = QLabel("Cari Data:")
grid.addWidget(search,13,0)

self.Cari = QLineEdit(self)
grid.addWidget(self.Cari,13,1)
self.Cari.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")

search_button = QPushButton("Cari")
grid.addWidget(search_button,13,2)
search_button.setStyleSheet("background-color: #54e346;
font:bold 15px; height: 20px;")

add_delete = QPushButton("Delete Data")
grid.addWidget(add_delete,14,0,1,0)
add_delete.setStyleSheet("background-color: #ec0101;
font:bold 15px; height: 20px;")

#Membuat widget table view yang diberi nama "Data" dan akan
dimasukkan ke dalam layout Grid
self.tableview = QTableView(self)
self.tableview.setObjectName("Data")

self.tableview.horizontalHeader().setStretchLastSection(True)
self.tableview.setWordWrap(True)
self.tableview.verticalHeader().setVisible(False)
grid.addWidget(self.tableview,15,0,1,0)
self.tableview.setStyleSheet("background-color: #f6f6f6;")
self.tableview.horizontalHeader().setStyleSheet("background-
color: #ffd369; font:bold 15px;")

#Ketika button di klik akan memanggil fungsi masing - masing
open_database.clicked.connect(self.OpenDatabaseAdmin)
add_button.clicked.connect(self.tambahData)
search_button.clicked.connect(self.filterData)
add_edit.clicked.connect(self.editData)
add_update.clicked.connect(self.updateData)
add_cancel.clicked.connect(self.cancelData)
add_delete.clicked.connect(self.hapusData)

#Layout grid di jadikan layout utama
window.setLayout(grid)

#menentukan ukuran main window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(window)
Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

```

```

Mwindow.setGeometry(250,40,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Menu Admin")

def OpenDatabaseAdmin(self):
    #Mendeklarasikan database
    self.db = QSql.QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')
    #Membuat nama database
    self.db.setDatabaseName('test.db')
    #Mengecek Database Apakah sudah terkoneksi atau belum
    if self.db.open():
        print('Berhasil membuka Database')
        self.createTabel()
        self.tampilDataListfilm()

    else:
        print('Gagal membuka Database!')

def createTabel(self):
    query = QSql.QSqlQuery()
    query.exec_("create table listfilm(" "id integer primary key
AUTOINCREMENT, "
        "judul varchar(20), tahun_rilis int(10), genre varchar(20),
sinopsis varchar(200), rating int(10), review varchar(400), tgl_input
varchar(15))")
    print ("True")

#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataListfilm(self):
    #Membuat Model
    model = QSqlQueryModel()
    #Mendefinisikan sql
    sql = "SELECT * FROM listfilm"
    #Mengeksekusi Model Query
    model.setQuery(sql)
    #Mengeset Data Model Ke table view
    self.tableview.setModel(model)
    #self.tableview.setWindowTitle(title)
    return self.tableview

#Fungsi tambah Data ke dalam tabel mahasiswa
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 = 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())

#Fungsi Filter Data
def filterData(self):
    #Membuat Model
    model = QSqlQueryModel()
    #Mengambil Inputan filter
    filter_search = str(self.Cari.text())
    sql = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR tgl_input LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    self.Cari.setText("")
    #Mengeksekusi Model Query
    model.setQuery(sql)
    #Mengeset Data Model Ke table view
    self.tableview.setModel(model)
    #mengembalikan nilai table view
    return self.tableview

```

```

def hapusData(self):
    # Mengambil Data Yang Di klik
    select = self.tableview.selectedIndexes()[0]
    Id = str(self.tableview.model().data(select))
    Judul = str(self.tableview.model().data(select))
    Tahun = str(self.tableview.model().data(select))
    Genre = str(self.tableview.model().data(select))
    Sinopsis = str(self.tableview.model().data(select))
    Review = str(self.tableview.model().data(select))
    Rating = str(self.tableview.model().data(select))
    Tgl_Input = str(self.tableview.model().data(select))
    # Mendefinisikan Query
    query = QSqlQuery()
    # Menjalankan Perintah Query
    query.prepare("DELETE from listfilm WHERE (id = '" + Id + "'OR
judul = '" + Judul + "'OR tahun_rilis = '" + Tahun + "'OR genre = '"
+ Genre + "'OR sinopsis = '" + Sinopsis + "'OR rating = '" + Rating +
"'OR review = '" + Review + "'OR tgl_input = '" + Tgl_Input + "')")
    query.exec_()
    if query.exec_():
        print("Hapus Data Success")
        self.tampilDataListfilm()
    else:
        print("del_records Error: ", query.lastError().text())

def editData(self):
    model = QSqlQueryModel()
    connection = sqlite3.connect("test.db")
    # Mengambil Data Yang Di klik
    select = self.tableview.selectedIndexes()[0]
    Id = str(self.tableview.model().data(select))
    # Mendefinisikan Query
    # Menjalankan Perintah Query
    # Eksekusi Perintah SQL
    waw = connection.execute("SELECT * FROM listfilm WHERE id =
'%s' " % (Id))
    # Mengambil Satu Data
    data = waw.fetchall()
    self.Id.setText(str(data[0][0]))
    self.Judul.setText(str(data[0][1]))
    self.Tahun.setText(str(data[0][2]))
    self.Genre.setText(str(data[0][3]))
    self.Sinopsis.setText(str(data[0][4]))
    self.Rating.setText(str(data[0][5]))
    self.Review.setText(str(data[0][6]))

```

```

def updateData(self):
    # Mengambil Data Yang Di input
    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())
    #Mendefinisikan Query
    query = QSqlQuery()
    #Menjalankan Perintah Sql
    query.prepare("""UPDATE listfilm SET judul=:Judul,
tahun_rilis=:Tahun, genre=:Genre, sinopsis=:Sinopsis, rating=:Rating,
review=:Review, tgl_input=:Tgl_Input WHERE id =:Id""")
    query.bindValue(":Id", Id)
    query.bindValue(":Judul", Judul)
    query.bindValue(":Tahun", Tahun)
    query.bindValue(":Genre", Genre)
    query.bindValue(":Sinopsis", Sinopsis)
    query.bindValue(":Review", Review)
    query.bindValue(":Rating", Rating)
    query.bindValue(":Tgl_Input", Tgl_Input)
    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())

def cancelData(self):
    self.Id.setText("")
    self.Judul.setText("")
    self.Tahun.setText("")
    self.Genre.setText("")
    self.Sinopsis.setText("")

```

```

        self.Review.setText("")
        self.Rating.setText("")

##### -END OF ADMIN-
#####

##### -LIST OF FILM BASED ON
GENRE- #####
def LayoutRecommendation(self, Mwindow):
    windowx = QWidget(self)

    gridx = QGridLayout()

    tabx = QTabWidget(self)
    tabx.setStyleSheet("background-color: #ffc7c7; font:bold 15px
roboto;")

    gridx.addWidget(tabx, 0,0)

    groupAct = QGroupBox(self)
    groupAdv = QGroupBox(self)
    groupCom = QGroupBox(self)
    groupCri = QGroupBox(self)
    groupDra = QGroupBox(self)
    groupHor = QGroupBox(self)

    #membuat sebuah grid layout dengan nama variabel grid
    form = QFormLayout()
    formAdvanture = QFormLayout()
    formComedy = QFormLayout()
    formCrime = QFormLayout()
    formDrama = QFormLayout()
    formHorror = QFormLayout()

    groupAct.setLayout(form)
    groupAdv.setLayout(formAdvanture)
    groupCom.setLayout(formComedy)
    groupCri.setLayout(formCrime)
    groupDra.setLayout(formDrama)
    groupHor.setLayout(formHorror)

    tabx.addTab(groupAct,"Action")
    tabx.addTab(groupAdv,"Adventure")
    tabx.addTab(groupCom,"Comedy")
    tabx.addTab(groupCri,"Crime")

```



```

        tabx.addTab(groupDra,"Drama")
        tabx.addTab(groupHor,"Horror")

##### - ACTION -
#####

        btn = QPushButton("Open Data Action")
        btn.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold 15px;
height: 35px;")
        #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

        #membuat QWidget dengan nama variabel window
        Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

        self.add_cari = QLineEdit(self)
        self.add_cari.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;
font:bold 15px; height: 35px;")
        self.add_cari.setPlaceholderText("Cari Film")
        btn_cari = QPushButton("Cari")
        btn_cari.setStyleSheet("background-color: #54e346; font:bold
15px; height: 35px;")

        self.tableWidget = QTableWidget()
        self.tableWidget.setAlternatingRowColors(True)
        self.tableWidget.setColumnCount(8)

self.tableWidget.horizontalHeader().setCascadingSectionResizes(False
)

self.tableWidget.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(False)

self.tableWidget.horizontalHeader().setStretchLastSection(True)
        self.tableWidget.verticalHeader().setVisible(False)

self.tableWidget.verticalHeader().setCascadingSectionResizes(False)

self.tableWidget.verticalHeader().setStretchLastSection(False)

self.tableWidget.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderView.S
tretch)
        self.tableWidget.setHorizontalHeaderLabels(("Id", "Judul",
"Tahun Rilis", "Genre", "Sinopsis","Rating","Review","Tanggal
Input"))
        self.tableWidget.setColumnWidth(0,10)
        self.tableWidget.setColumnWidth(1,100)
        self.tableWidget.setColumnWidth(4,550)

```

```

        self.tableWidget.setColumnWidth(5, 50)
        self.tableWidget.setColumnWidth(6, 730)
        self.tableWidget.resizeRowsToContents()
        self.tableWidget.verticalScrollBar().maximum()
        self.tableWidget.verticalScrollBar().setValue(0)
        self.tableWidget.setStyleSheet("background-color:      #eeeeee;
border:2px #ffd369;")

self.tableWidget.horizontalHeader().setStyleSheet("background-color:
#ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidget.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWidgets.QHe
aderView.ResizeToContents)
        self.tableWidget.setWordWrap(True)

        btnPlayAction = QPushButton("Play Film Action")
        btnPlayAction.setStyleSheet("background-color:      #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")

        form.addRow(btn)
        form.addRow(btn_cari, self.add_cari)
        form.addRow(self.tableWidget)
        form.addRow(btnPlayAction)

        btn_cari.clicked.connect(self.filterDataAction)
        btn.clicked.connect(self.tampilDataAction)
        btnPlayAction.clicked.connect(self.PlayFilmAction)

        ##### - END OF ACTION -
        #####

        ##### - ADVANTURE -
        #####

        btnAdvanture = QPushButton("Open Data Advanture")
        btnAdvanture.setStyleSheet("background-color:      #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")
        #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

        self.add_cariAdvanture = QLineEdit(self)
        self.add_cariAdvanture.setStyleSheet("background-color:
#eeeeee; font:bold 15px; height: 35px;")
        self.add_cariAdvanture.setPlaceholderText("Cari Film")
        btn_cariAdvanture = QPushButton("Cari")

```

```

        btn_cariAdventure.setStyleSheet("background-color:    #54e346;
font:bold 15px; height: 35px;")

        self.tableWidgetAdventure = QTableWidgetItem()
        self.tableWidgetAdventure.setAlternatingRowColors(True)
        self.tableWidgetAdventure.setColumnCount(8)

self.tableWidgetAdventure.horizontalHeader().setCascadingSectionResi
zes(False)

self.tableWidgetAdventure.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(F
alse)

self.tableWidgetAdventure.horizontalHeader().setStretchLastSection(T
rue)
        self.tableWidgetAdventure.verticalHeader().setVisible(False)

self.tableWidgetAdventure.verticalHeader().setCascadingSectionResize
s(False)

self.tableWidgetAdventure.verticalHeader().setStretchLastSection(Fal
se)

self.tableWidgetAdventure.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHea
derView.Stretch)
        self.tableWidgetAdventure.setHorizontalHeaderLabels(("Id",
"Judul",                "Tahun                Rilis",                "Genre",
"Sinopsis","Rating","Review","Tanggal Input"))
        self.tableWidgetAdventure.setColumnWidth(0,10)
        self.tableWidgetAdventure.setColumnWidth(1,100)
        self.tableWidgetAdventure.setColumnWidth(4,550)
        self.tableWidgetAdventure.setColumnWidth(5,50)
        self.tableWidgetAdventure.setColumnWidth(6,730)
        self.tableWidgetAdventure.resizeRowsToContents()
        self.tableWidgetAdventure.verticalScrollBar().maximum()
        self.tableWidgetAdventure.verticalScrollBar().setValue(0)
        self.tableWidgetAdventure.setStyleSheet("background-color:
#eeeeee; border:2px #ffd369;")

self.tableWidgetAdventure.horizontalHeader().setStyleSheet("backgrou
nd-color: #ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidgetAdventure.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWi
dgets.QHeaderView.ResizeToContents)
        self.tableWidgetAdventure.setWordWrap(True)

```

```

        btnPlayAdvanture = QPushButton("Play Film Advanture")
        btnPlayAdvanture.setStyleSheet("background-color: #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")

        formAdvanture.addRow(btnAdvanture)

formAdvanture.addRow(btn_cariAdvanture,self.add_cariAdvanture)
        formAdvanture.addRow(self.tableWidgetAdvanture)
        formAdvanture.addRow(btnPlayAdvanture)

        btn_cariAdvanture.clicked.connect(self.filterDataAdvanture)
        btnAdvanture.clicked.connect(self.tampilDataAdvanture)
        btnPlayAdvanture.clicked.connect(self.PlayFilmAdvanture)

        ##### - END OF ADVANTURE -
        #####

        ##### - COMEDY -
        #####

        btnComedy = QPushButton("Open Data Comedy")
        btnComedy.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 35px;")
        #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

        self.add_cariComedy = QLineEdit(self)
        self.add_cariComedy.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;
font:bold 15px; height: 35px;")
        self.add_cariComedy.setPlaceholderText("Cari Film")
        btn_cariComedy = QPushButton("Cari")
        btn_cariComedy.setStyleSheet("background-color: #54e346;
font:bold 15px; height: 35px;")

        self.tableWidgetComedy = QTableWidget()
        self.tableWidgetComedy.setAlternatingRowColors(True)
        self.tableWidgetComedy.setColumnCount(8)

self.tableWidgetComedy.horizontalHeader().setCascadingSectionResizes
(False)

self.tableWidgetComedy.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(False)

```

```

self.tableWidgetComedy.horizontalHeader().setStretchLastSection(True
)
    self.tableWidgetComedy.verticalHeader().setVisible(False)

self.tableWidgetComedy.verticalHeader().setCascadingSectionResizes(F
alse)

self.tableWidgetComedy.verticalHeader().setStretchLastSection(False)

self.tableWidgetComedy.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHeader
View.Stretch)
    self.tableWidgetComedy.setHorizontalHeaderLabels(("Id",
"Judul",          "Tahun          Rilis",          "Genre",
"Sinopsis", "Rating", "Review", "Tanggal Input"))
    self.tableWidgetComedy.setColumnWidth(0,10)
    self.tableWidgetComedy.setColumnWidth(1,100)
    self.tableWidgetComedy.setColumnWidth(4,550)
    self.tableWidgetComedy.setColumnWidth(5,50)
    self.tableWidgetComedy.setColumnWidth(6,730)
    self.tableWidgetComedy.resizeRowsToContents()
    self.tableWidgetComedy.verticalScrollBar().maximum()
    self.tableWidgetComedy.verticalScrollBar().setValue(0)
    self.tableWidgetComedy.setStyleSheet("background-color:
#eeeeee; border:2px #ffd369;")

self.tableWidgetComedy.horizontalHeader().setStyleSheet("background-
color: #ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidgetComedy.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWidge
ts.QHeaderView.ResizeToContents)
    self.tableWidgetComedy.setWordWrap(True)

    btnPlayComedy = QPushButton("Play Film Comedy")
    btnPlayComedy.setStyleSheet("background-color:          #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")

    formComedy.addRow(btnComedy)
    formComedy.addRow(btn_cariComedy, self.add_cariComedy)
    formComedy.addRow(self.tableWidgetComedy)
    formComedy.addRow(btnPlayComedy)

    btn_cariComedy.clicked.connect(self.filterDataComedy)
    btnComedy.clicked.connect(self.tampilDataComedy)
    btnPlayComedy.clicked.connect(self.PlayFilmComedy)

```

```
##### - END OF COMEDY -  
#####
```

```
##### - CRIME -  
#####
```

```
btnCrime = QPushButton("Open Data Crime")  
btnCrime.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold  
15px; height: 35px;")
```

```
#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
```

```
self.add_cariCrime = QLineEdit(self)  
self.add_cariCrime.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;  
font:bold 15px; height: 35px;")  
self.add_cariCrime.setPlaceholderText("Cari Film")  
btn_cariCrime = QPushButton("Cari")  
btn_cariCrime.setStyleSheet("background-color: #54e346;  
font:bold 15px; height: 35px;")
```

```
self.tableWidgetCrime = QTableWidget()  
self.tableWidgetCrime.setAlternatingRowColors(True)  
self.tableWidgetCrime.setColumnCount(8)
```

```
self.tableWidgetCrime.horizontalHeader().setCascadingSectionResizes(  
False)
```

```
self.tableWidgetCrime.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(False  
)
```

```
self.tableWidgetCrime.horizontalHeader().setStretchLastSection(True)  
self.tableWidgetCrime.verticalHeader().setVisible(False)
```

```
self.tableWidgetCrime.verticalHeader().setCascadingSectionResizes(Fa  
lse)
```

```
self.tableWidgetCrime.verticalHeader().setStretchLastSection(False)
```

```
self.tableWidgetCrime.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderV  
iew.Stretch)
```

```
self.tableWidgetCrime.setHorizontalHeaderLabels(("Id",  
"Judul", "Tahun Rilis", "Genre",  
"Sinopsis", "Rating", "Review", "Tanggal Input"))
```

```
self.tableWidgetCrime.setColumnWidth(0,10)  
self.tableWidgetCrime.setColumnWidth(1,100)
```

```

        self.tableWidgetCrime.setColumnWidth(4,550)
        self.tableWidgetCrime.setColumnWidth(5,50)
        self.tableWidgetCrime.setColumnWidth(6,730)
        self.tableWidgetCrime.resizeRowsToContents()
        self.tableWidgetCrime.verticalScrollBar().maximum()
        self.tableWidgetCrime.verticalScrollBar().setValue(0)
        self.tableWidgetCrime.setStyleSheet("background-color:
#eeeeeee; border:2px #ffd369;")

self.tableWidgetCrime.horizontalHeader().setStyleSheet("background-
color: #ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidgetCrime.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWidget
s.QHeaderView.ResizeToContents)
        self.tableWidgetCrime.setWordWrap(True)

        btnPlayCrime = QPushButton("Play Film Crime")
        btnPlayCrime.setStyleSheet("background-color:          #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")

        formCrime.addRow(btnCrime)
        formCrime.addRow(btn_cariCrime,self.add_cariCrime)
        formCrime.addRow(self.tableWidgetCrime)
        formCrime.addRow(btnPlayCrime)

        btn_cariCrime.clicked.connect(self.filterDataCrime)
        btnCrime.clicked.connect(self.tampilDataCrime)
        btnPlayCrime.clicked.connect(self.playFilmCrime)

        ##### - END OF CRIME -
        #####

        ##### - DRAMA -
        #####

        btnDrama = QPushButton("Open Data Drama")
        btnDrama.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 35px;")
        #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

        self.add_cariDrama = QLineEdit(self)
        self.add_cariDrama.setStyleSheet("background-color: #eeeeeee;
font:bold 15px; height: 35px;")
        self.add_cariDrama.setPlaceholderText("Cari Film")
        btn_cariDrama = QPushButton("Cari")

```

```

        btn_cariDrama.setStyleSheet("background-color:          #54e346;
font:bold 15px; height: 35px;")

        self.tableWidgetDrama = QTableWidgetItem()
        self.tableWidgetDrama.setAlternatingRowColors(True)
        self.tableWidgetDrama.setColumnCount(8)

self.tableWidgetDrama.horizontalHeader().setCascadingSectionResizes(
False)

self.tableWidgetDrama.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(False
)

self.tableWidgetDrama.horizontalHeader().setStretchLastSection(True)
        self.tableWidgetDrama.verticalHeader().setVisible(False)

self.tableWidgetDrama.verticalHeader().setCascadingSectionResizes(False)

self.tableWidgetDrama.verticalHeader().setStretchLastSection(False)

self.tableWidgetDrama.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderView
Stretch)
        self.tableWidgetDrama.setHorizontalHeaderLabels(("Id",
"Judul",          "Tahun          Rilis",          "Genre",
"Sinopsis","Rating","Review","Tanggal Input"))
        self.tableWidgetDrama.setColumnWidth(0,10)
        self.tableWidgetDrama.setColumnWidth(1,100)
        self.tableWidgetDrama.setColumnWidth(4,550)
        self.tableWidgetDrama.setColumnWidth(5,50)
        self.tableWidgetDrama.setColumnWidth(6,730)
        self.tableWidgetDrama.resizeRowsToContents()
        self.tableWidgetDrama.verticalScrollBar().maximum()
        self.tableWidgetDrama.verticalScrollBar().setValue(0)
        self.tableWidgetDrama.setStyleSheet("background-color:
#eeeeee; border:2px #ffd369;")

self.tableWidgetDrama.horizontalHeader().setStyleSheet("background-
color: #ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidgetDrama.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWidget
s.QHeaderView.ResizeToContents)
        self.tableWidgetDrama.setWordWrap(True)

        btnPlayDrama = QPushButton("Play Film Drama")

```



```

        btnPlayDrama.setStyleSheet("background-color:          #ffd369;
font:bold 15px; height: 35px;")

        formDrama.addRow(btnDrama)
        formDrama.addRow(btn_cariDrama,self.add_cariDrama)
        formDrama.addRow(self.tableWidgetDrama)
        formDrama.addRow(btnPlayDrama)

        btn_cariDrama.clicked.connect(self.filterDataDrama)
        btnDrama.clicked.connect(self.tampilDataDrama)
        btnPlayDrama.clicked.connect(self.playFilmDrama)

        btnHorror = QPushButton("Open Data Horror")
        btnHorror.setStyleSheet("background-color: #ffd369; font:bold
15px; height: 35px;")
        #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

        self.add_cariHorror = QLineEdit(self)
        self.add_cariHorror.setStyleSheet("background-color: #eeeeee;
font:bold 15px; height: 35px;")
        self.add_cariHorror.setPlaceholderText("Cari Film")
        btn_cariHorror = QPushButton("Cari")
        btn_cariHorror.setStyleSheet("background-color:          #54e346;
font:bold 15px; height: 35px;")

        self.tableWidgetHorror = QTableWidget()
        self.tableWidgetHorror.setAlternatingRowColors(True)
        self.tableWidgetHorror.setColumnCount(8)

        self.tableWidgetHorror.horizontalHeader().setCascadingSectionResizes
(False)

        self.tableWidgetHorror.horizontalHeader().setSortIndicatorShown(False)

        self.tableWidgetHorror.horizontalHeader().setStretchLastSection(True)

        self.tableWidgetHorror.verticalHeader().setVisible(False)

        self.tableWidgetHorror.verticalHeader().setCascadingSectionResizes(False)

        self.tableWidgetHorror.verticalHeader().setStretchLastSection(False)

```

```

self.tableWidgetHorror.verticalHeader().setSectionResizeMode(QHeaderView.Stretch)
    self.tableWidgetHorror.setHorizontalHeaderLabels(("Id",
"Judul",
    "Tahun
    Rilis",
    "Genre",
"Sinopsis","Rating","Review","Tanggal Input"))
    self.tableWidgetHorror.setColumnWidth(0,10)
    self.tableWidgetHorror.setColumnWidth(1,100)
    self.tableWidgetHorror.setColumnWidth(4,550)
    self.tableWidgetHorror.setColumnWidth(5,50)
    self.tableWidgetHorror.setColumnWidth(6,730)
    self.tableWidgetHorror.resizeRowsToContents()
    self.tableWidgetHorror.verticalScrollBar().maximum()
    self.tableWidgetHorror.verticalScrollBar().setValue(0)
    self.tableWidgetHorror.setStyleSheet("background-color:
#eeeeee; border:2px #ffd369;")

self.tableWidgetHorror.horizontalHeader().setStyleSheet("background-
color: #ffd369; font:bold 15px;")

self.tableWidgetHorror.verticalHeader().setSectionResizeMode(QtWidge
ts.QHeaderView.ResizeToContents)
    self.tableWidgetHorror.setWordWrap(True)

    btnPlayHorror = QPushButton("Play Film Horror")
    btnPlayHorror.setStyleSheet("background-color:
font:bold 15px; height: 35px;")

    formHorror.addRow(btnHorror)
    formHorror.addRow(btn_cariHorror,self.add_cariHorror)
    formHorror.addRow(self.tableWidgetHorror)
    formHorror.addRow(btnPlayHorror)

    btn_cariHorror.clicked.connect(self.filterDataHorror)
    btnHorror.clicked.connect(self.tampilDataHorror)
    btnPlayHorror.clicked.connect(self.PlayFilmHorror)

    #Layout grid di jadikan layout utama
    windowx.setLayout(gridx)

    #menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
    #membuat QWidget dengan nama variabel window
    Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")
    Mwindow.setCentralWidget(windowx)
    Mwindow.setGeometry(0,35,2200,1000)

```

```

Mwindow.setWindowTitle("List of Film Based on Genre")

##### - END OF DRAMA -
#####

##### -END LIST OF FILM BASED ON
GENRE- #####

##### -LIST OF ACTION-
#####

#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataAction(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Action' ORDER
BY rating DESC"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidget.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidget.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidget.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
        self.connection.close()

#Fungsi Filter Data
def filterDataAction(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    filter_search = str(self.add_cari.text())
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidget.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidget.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidget.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
        self.connection.close()
    self.add_cari.setText("")

##### -END LIST OF ACTION-
#####

```

```

##### -LIST OF ADVENTURE-
#####
#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataAdvanture(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Advanture'
ORDER BY rating DESC"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetAdvanture.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetAdvanture.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetAdvanture.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
        self.connection.close()

#Fungsi Filter Data
def filterDataAdvanture(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    filter_search = str(self.add_cariAdvanture.text())
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetAdvanture.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetAdvanture.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetAdvanture.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
        self.connection.close()
    self.add_cariAdvanture.setText("")

##### -END LIST OF ADVENTURE-
#####

##### -LIST OF COMEDY-
#####
#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataComedy(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Comedy' ORDER
BY rating DESC"
    result = self.connection.execute(query)

```

```

        self.tableWidgetComedy.setRowCount(0)
        for row_number, row_data in enumerate(result):
            self.tableWidgetComedy.insertRow(row_number)
            for column_number, data in enumerate(row_data):
                self.tableWidgetComedy.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
        self.connection.close()

#Fungsi Filter Data
def filterDataComedy(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    filter_search = str(self.add_cariComedy.text())
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetComedy.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetComedy.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetComedy.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
    self.connection.close()
    self.add_cariComedy.setText("")

##### -END LIST OF COMEDY-
#####

##### -LIST OF CRIME-
#####
#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataCrime(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Crime' ORDER
BY rating DESC"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetCrime.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetCrime.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetCrime.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
    self.connection.close()

```

```

#Fungsi Filter Data
def filterDataCrime(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    filter_search = str(self.add_cariCrime.text())
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetCrime.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetCrime.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetCrime.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
    self.connection.close()
    self.add_cariCrime.setText("")
    ##### -END LIST OF CRIME-
    #####

    ##### -LIST OF DRAMA-
    #####
#Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
def tampilDataDrama(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Drama' ORDER
BY rating DESC"
    result = self.connection.execute(query)
    self.tableWidgetDrama.setRowCount(0)
    for row_number, row_data in enumerate(result):
        self.tableWidgetDrama.insertRow(row_number)
        for column_number, data in enumerate(row_data):
            self.tableWidgetDrama.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
    self.connection.close()

#Fungsi Filter Data
def filterDataDrama(self):
    self.connection = sqlite3.connect("test.db")
    filter_search = str(self.add_cariDrama.text())
    query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
    result = self.connection.execute(query)

```

```

        self.tableWidgetDrama.setRowCount(0)
        for row_number, row_data in enumerate(result):
            self.tableWidgetDrama.insertRow(row_number)
            for column_number, data in enumerate(row_data):
                self.tableWidgetDrama.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
            self.connection.close()
            self.add_cariDrama.setText("")
            ##### -END LIST OF DRAMA-
            #####

            ##### -LIST OF DRAMA-
            #####

        #Fungsi untuk menampilkan data di dalam table
        def tampilDataHorror(self):
            self.connection = sqlite3.connect("test.db")
            query = "SELECT * FROM listfilm WHERE genre LIKE 'Horror' ORDER
BY rating DESC"
            result = self.connection.execute(query)
            self.tableWidgetHorror.setRowCount(0)
            for row_number, row_data in enumerate(result):
                self.tableWidgetHorror.insertRow(row_number)
                for column_number, data in enumerate(row_data):
                    self.tableWidgetHorror.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
                self.connection.close()

        #Fungsi Filter Data
        def filterDataHorror(self):
            self.connection = sqlite3.connect("test.db")
            filter_search = str(self.add_cariHorror.text())
            query = "SELECT * FROM listfilm WHERE id LIKE
'%" + str(filter_search) + "%' OR judul LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR
tahun_rilis LIKE '%" + str(filter_search) + "%' OR genre LIKE
'%" + str(filter_search) + "%'"
            result = self.connection.execute(query)
            self.tableWidgetHorror.setRowCount(0)
            for row_number, row_data in enumerate(result):
                self.tableWidgetHorror.insertRow(row_number)
                for column_number, data in enumerate(row_data):
                    self.tableWidgetHorror.setItem(row_number,
column_number, QTableWidgetItem(str(data)))
                self.connection.close()
            self.add_cariHorror.setText("")

```

```
##### -END LIST OF DRAMA-
#####
```

```
##### -EXPORT NEW WINDOW FILM-
#####
```

```
def PlayFilmAction(self):
    playFilmAction.layoutFilmAction()

def PlayFilmAdvanture(self):
    playFilmAdvanture.layoutFilmAdvanture()

def PlayFilmComedy(self):
    playFilmComedy.layoutFilmComedy()

def playFilmCrime(self):
    playFilmCrime.layoutFilmCrime()

def playFilmDrama(self):
    playFilmDrama.layoutFilmDrama()

def PlayFilmHorror(self):
    playFilmDrama.layoutFilmDrama()
```

```
##### -END OF EXPORT NEW WINDOW
FILM- #####
```

```
if __name__ == '__main__':
    #Inisisalisai pyqt
    app = QApplication(sys.argv)
    #membuat style pada app dengan style fusion
    app.setStyle("fusion")
    #menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon
    'replay_ok.png'
    app.setWindowIcon(QIcon('replay_ok.png'))
    #membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
    window2 = QWidget()
    Mwindow = QMainWindow()
    ui = Login()
    ui.Loginwindow(Mwindow)
    #menampilkan isi mainwiondow dan membuat sistem exit
    Mwindow.show()
    sys.exit(app.exec_())
```

## 2) playFilmAction.py

```
import sys
```



```

from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *

app = QApplication(sys.argv)
#membuat style pada app dengan style fusion
app.setStyle("fusion")
#menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon 'math.png'
app.setWindowIcon(QIcon('replay.jpg'))

#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
windowx = QWidget()
self = windowx
Mwindow = QMainWindow()

def layoutFilmAction():

    windowx = QWidget(self)

    #Membuat media player
    self.mediaPlayer = QMediaPlayer(None, QMediaPlayer.VideoSurface)

    #Membuat videowidget
    videowidget = QVideoWidget()

    #Menampilkan videowidget ke dalam media player
    self.mediaPlayer.setVideoOutput(videowidget)

    #Membuat open button
    openBtn = QPushButton('Open Video')
    openBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    openBtn.clicked.connect(Open_file)

    #Membuat play button
    self.playBtn = QPushButton()
    self.playBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.playBtn.setEnabled(False)

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))
self.playBtn.clicked.connect(Play_video)

```

```

#Membuat slider
self.slider = QSlider(Qt.Horizontal)
self.slider.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
self.slider.setRange(0,0)
self.slider.sliderMoved.connect(Set_position)

#Membuat hbox layout
hbox = QHBoxLayout()

#Memasukkan beberapa widget ke dalam hbox
hbox.addWidget(openBtn)
hbox.addWidget(self.playBtn)
hbox.addWidget(self.slider)

#Membuat vbox layout
vbox = QVBoxLayout()
vbox.addWidget(videowidget)
vbox.addLayout(hbox)

#Membuat media player signals
self.mediaPlayer.stateChanged.connect(State_Change)
self.mediaPlayer.positionChanged.connect(Position_Change)
self.mediaPlayer.durationChanged.connect(Duration_Change)

#Layout grid di jadikan layout utama
windowx.setLayout(vbox)

#membuat QWidget dengan nama variabel window
Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

#menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(windowx)
Mwindow.setGeometry(250,50,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Play a Film Action")
Mwindow.show()
#sys.exit(app.exec_())

def Open_file():
    filename, _ = QFileDialog.getOpenFileName(self, "Open
Video", "Action/01.mp4")
    if filename != '':

self.mediaPlayer.setMedia(QMediaContent(QUrl.fromLocalFile(filename)
))

```

```

        self.playBtn.setEnabled(True)

def Play_video():
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:
        self.mediaPlayer.pause()
    else:
        self.mediaPlayer.play()

def State_Change( state):
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPause)
)
        else:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))

def Position_Change(position):
    self.slider.setValue(position)

def Duration_Change( duration):
    self.slider.setRange(0, duration)

def Set_position(position):
    self.mediaPlayer.setPosition(position)

if __name__ == '__main__':
    layoutFilmAction()

```

### 3) playFilmAdvanture.py

```

import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *

app = QApplication(sys.argv)
#membuat style pada app dengan style fusion
app.setStyle("fusion")
#menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon 'math.png'
app.setWindowIcon(QIcon('replay.jpg'))

#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow

```

```

windowx = QWidget()
self = windowx
Mwindow = QMainWindow()

def layoutFilmAdvanture():

    windowx = QWidget(self)

    #Membuat media player
    self.mediaPlayer = QMediaPlayer(None, QMediaPlayer.VideoSurface)

    #Membuat videowidget
    videowidget = QVideoWidget()

    #Menampilkan videowidget ke dalam media player
    self.mediaPlayer.setVideoOutput(videowidget)

    #Membuat open button
    openBtn = QPushButton('Open Video')
    openBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    openBtn.clicked.connect(Open_file)

    #Membuat play button
    self.playBtn = QPushButton()
    self.playBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.playBtn.setEnabled(False)

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))
self.playBtn.clicked.connect(Play_video)

    #Membuat slider
    self.slider = QSlider(Qt.Horizontal)
    self.slider.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.slider.setRange(0,0)
    self.slider.sliderMoved.connect(Set_position)

    #Membuat hbox layout
    hbox = QHBoxLayout()

    #Memasukkan beberapa widget ke dalam hbox
    hbox.addWidget(openBtn)
    hbox.addWidget(self.playBtn)
    hbox.addWidget(self.slider)

```

```

#Membuat vbox layout
vbox = QVBoxLayout()
vbox.addWidget(videowidget)
vbox.addLayout(hbox)

#media player signals
self.mediaPlayer.stateChanged.connect(State_Change)
self.mediaPlayer.positionChanged.connect(Position_Change)
self.mediaPlayer.durationChanged.connect(Duration_Change)

#Layout grid di jadikan layout utama
windowx.setLayout(vbox)

#membuat QWidget dengan nama variabel window
Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

#menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(windowx)
Mwindow.setGeometry(250,50,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Play a Film Advanture")
Mwindow.show()
#sys.exit(app.exec_())

def Open_file():
    filename, _ = QFileDialog.getOpenFileName(self, "Open
Video", "Advanture/01.mp4")
    if filename != '':

self.mediaPlayer.setMedia(QMediaContent(QUrl.fromLocalFile(filename)
))
        self.playBtn.setEnabled(True)

def Play_video():
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:
        self.mediaPlayer.pause()
    else:
        self.mediaPlayer.play()

def State_Change( state):
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPause)
)
    else:

```

```

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))

def Position_Change(position):
    self.slider.setValue(position)

def Duration_Change( duration):
    self.slider.setRange(0, duration)

def Set_position(position):
    self.mediaPlayer.setPosition(position)

if __name__ == '__main__':
    layoutFilmAdvanture()

```

#### 4) playFilmComedy.py

```

import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *

app = QApplication(sys.argv)
#membuat style pada app dengan style fusion
app.setStyle("fusion")
#menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon 'math.png'
app.setWindowIcon(QIcon('replay.jpg'))

#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
windowx = QWidget()
self = windowx
Mwindow = QMainWindow()

def layoutFilmComedy():

    windowx = QWidget(self)

    #Membuat media player
    self.mediaPlayer = QMediaPlayer(None, QMediaPlayer.VideoSurface)

    #Membuat videowidget
    videowidget = QVideoWidget()

```

```

#Menampilkan videowidget ke dalam media player
self.mediaPlayer.setVideoOutput(videowidget)

#Membuat open button
openBtn = QPushButton('Open Video')
openBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
openBtn.clicked.connect(Open_file)

#Membuat play button
self.playBtn = QPushButton()
self.playBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
self.playBtn.setEnabled(False)

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))
self.playBtn.clicked.connect(Play_video)

#Membuat slider
self.slider = QSlider(Qt.Horizontal)
self.slider.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
self.slider.setRange(0,0)
self.slider.sliderMoved.connect(Set_position)

#Membuat hbox layout
hbox = QHBoxLayout()

#Memasukkan beberapa widget ke dalam hbox
hbox.addWidget(openBtn)
hbox.addWidget(self.playBtn)
hbox.addWidget(self.slider)

#Membuat vbox layout
vbox = QVBoxLayout()
vbox.addWidget(videowidget)
vbox.addLayout(hbox)

#media player signals
self.mediaPlayer.stateChanged.connect(State_Change)
self.mediaPlayer.positionChanged.connect(Position_Change)
self.mediaPlayer.durationChanged.connect(Duration_Change)

#Layout grid di jadikan layout utama
windowx.setLayout(vbox)

#membuat QWidget dengan nama variabel window

```

```

Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

#menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(windowx)
Mwindow.setGeometry(250,50,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Play a Film Comedy")
Mwindow.show()
#sys.exit(app.exec_())

def Open_file():
    filename, _ = QFileDialog.getOpenFileName(self, "Open
Video", "Comedy/01.mp4")
    if filename != '':

self.mediaPlayer.setMedia(QMediaContent(QUrl.fromLocalFile(filename)
))
        self.playBtn.setEnabled(True)

def Play_video():
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:
        self.mediaPlayer.pause()
    else:
        self.mediaPlayer.play()

def State_Change( state):
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPause)
)
        else:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))

def Position_Change(position):
    self.slider.setValue(position)

def Duration_Change( duration):
    self.slider.setRange(0, duration)

def Set_position(position):
    self.mediaPlayer.setPosition(position)

if __name__ == '__main__':

```



```
layoutFilmComedy()
```

## 5) playFilmCrime.py

```
import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *

app = QApplication(sys.argv)
#membuat style pada app dengan style fusion
app.setStyle("fusion")
#menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon 'math.png'
app.setWindowIcon(QIcon('replay.jpg'))

#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
windowx = QWidget()
self = windowx
Mwindow = QMainWindow()

def layoutFilmCrime():

    windowx = QWidget(self)

    #Membuat media player
    self.mediaPlayer = QMediaPlayer(None, QMediaPlayer.VideoSurface)

    #Membuat videowidget
    videowidget = QVideoWidget()

    #Menampilkan videowidget ke dalam media player
    self.mediaPlayer.setVideoOutput(videowidget)

    #Membuat open button
    openBtn = QPushButton('Open Video')
    openBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    openBtn.clicked.connect(Open_file)

    #Membuat play button
    self.playBtn = QPushButton()
    self.playBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.playBtn.setEnabled(False)
```

```
self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))
self.playBtn.clicked.connect(Play_video)
```

```
#Membuat slider
self.slider = QSlider(Qt.Horizontal)
self.slider.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
self.slider.setRange(0,0)
self.slider.sliderMoved.connect(Set_position)
```

```
#Membuat hbox layout
hbox = QHBoxLayout()
```

```
#Memasukkan beberapa widget ke dalam hbox
hbox.addWidget(openBtn)
hbox.addWidget(self.playBtn)
hbox.addWidget(self.slider)
```

```
#Membuat vbox layout
vbox = QVBoxLayout()
vbox.addWidget(videowidget)
vbox.addLayout(hbox)
```

```
#media player signals
self.mediaPlayer.stateChanged.connect(State_Change)
self.mediaPlayer.positionChanged.connect(Position_Change)
self.mediaPlayer.durationChanged.connect(Duration_Change)
```

```
#Layout grid di jadikan layout utama
mainwindow.setLayout(vbox)
```

```
#membuat QWidget dengan nama variabel window
Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")
```

```
#menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(windowx)
Mwindow.setGeometry(250,50,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Play a Film Crime")
Mwindow.show()
#sys.exit(app.exec_())
```

```
def Open_file():
    filename, _ = QFileDialog.getOpenFileName(self, "Open
Video", "Crime/01.mp4")
```

```

        if filename != '':

self.mediaPlayer.setMedia(QMediaContent(QUrl.fromLocalFile(filename)
))

        self.playBtn.setEnabled(True)

def Play_video():
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:
        self.mediaPlayer.pause()
    else:
        self.mediaPlayer.play()

def State_Change( state):
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPause)
)

        else:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))

def Position_Change(position):
    self.slider.setValue(position)

def Duration_Change( duration):
    self.slider.setRange(0, duration)

def Set_position(position):
    self.mediaPlayer.setPosition(position)

if __name__ == '__main__':
    layoutFilmCrime()

```

## 6) playFilmDrama.py

```

import sys
from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.Qt import *
from PyQt5 import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtMultimedia import *
from PyQt5.QtMultimediaWidgets import *

app = QApplication(sys.argv)
#membuat style pada app dengan style fusion
app.setStyle("fusion")

```

```

#menambahkan icon pada tampilan window dengan nama file icon 'math.png'
app.setWindowIcon(QIcon('replay.jpg'))

#membuat sebuah main window dengan nama variabel Mwindow
windowx = QWidget()
self = windowx
Mwindow = QMainWindow()

def layoutFilmDrama():

    windowx = QWidget(self)

    #Membuat media player
    self.mediaPlayer = QMediaPlayer(None, QMediaPlayer.VideoSurface)

    #Membuat videowidget
    videowidget = QVideoWidget()

    #Menampilkan videowidget ke dalam media player
    self.mediaPlayer.setVideoOutput(videowidget)

    #Membuat open button
    openBtn = QPushButton('Open Video')
    openBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    openBtn.clicked.connect(Open_file)

    #Membuat play button
    self.playBtn = QPushButton()
    self.playBtn.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.playBtn.setEnabled(False)

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))
self.playBtn.clicked.connect(Play_video)

    #Membuat slider
    self.slider = QSlider(Qt.Horizontal)
    self.slider.setStyleSheet("background-color: #dddddd;")
    self.slider.setRange(0,0)
    self.slider.sliderMoved.connect(Set_position)

    #Membuat hbox layout
    hbox = QHBoxLayout()

    #Memasukkan beberapa widget ke dalam hbox

```

```

hbox.addWidget(openBtn)
hbox.addWidget(self.playBtn)
hbox.addWidget(self.slider)

#Membuat vbox layout
vbox = QVBoxLayout()
vbox.addWidget(videowidget)
vbox.addLayout(hbox)

#media player signals
self.mediaPlayer.stateChanged.connect(State_Change)
self.mediaPlayer.positionChanged.connect(Position_Change)
self.mediaPlayer.durationChanged.connect(Duration_Change)

#Layout grid di jadikan layout utama
windowx.setLayout(vbox)

#membuat QWidget dengan nama variabel window
Mwindow.setStyleSheet("background-color: #222831;")

#menentukan ukuran window, + title dan menampilkan
Mwindow.setCentralWidget(windowx)
Mwindow.setGeometry(250,50,1300,980)
Mwindow.setWindowTitle("Play a Film Drama")
Mwindow.show()
#sys.exit(app.exec_())

def Open_file():
    filename, _ = QFileDialog.getOpenFileName(self, "Open
Video","Drama/01.mp4")
    if filename != '':

self.mediaPlayer.setMedia(QMediaContent(QUrl.fromLocalFile(filename)
))
        self.playBtn.setEnabled(True)

def Play_video():
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:
        self.mediaPlayer.pause()
    else:
        self.mediaPlayer.play()

def State_Change( state):
    if self.mediaPlayer.state() == QMediaPlayer.PlayingState:

```

```
self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPause)
)
    else:

self.playBtn.setIcon(self.style().standardIcon(QStyle.SP_MediaPlay))

def Position_Change(position):
    self.slider.setValue(position)

def Duration_Change( duration):
    self.slider.setRange(0, duration)

def Set_position(position):
    self.mediaPlayer.setPosition(position)

if __name__ == '__main__':
    layoutFilmDrama()
```