PEMESANAN TIKET BIOSKOP ONLINE

Member Of Group

fadya nur aini

2213020212

balqis salsabila nurul huda

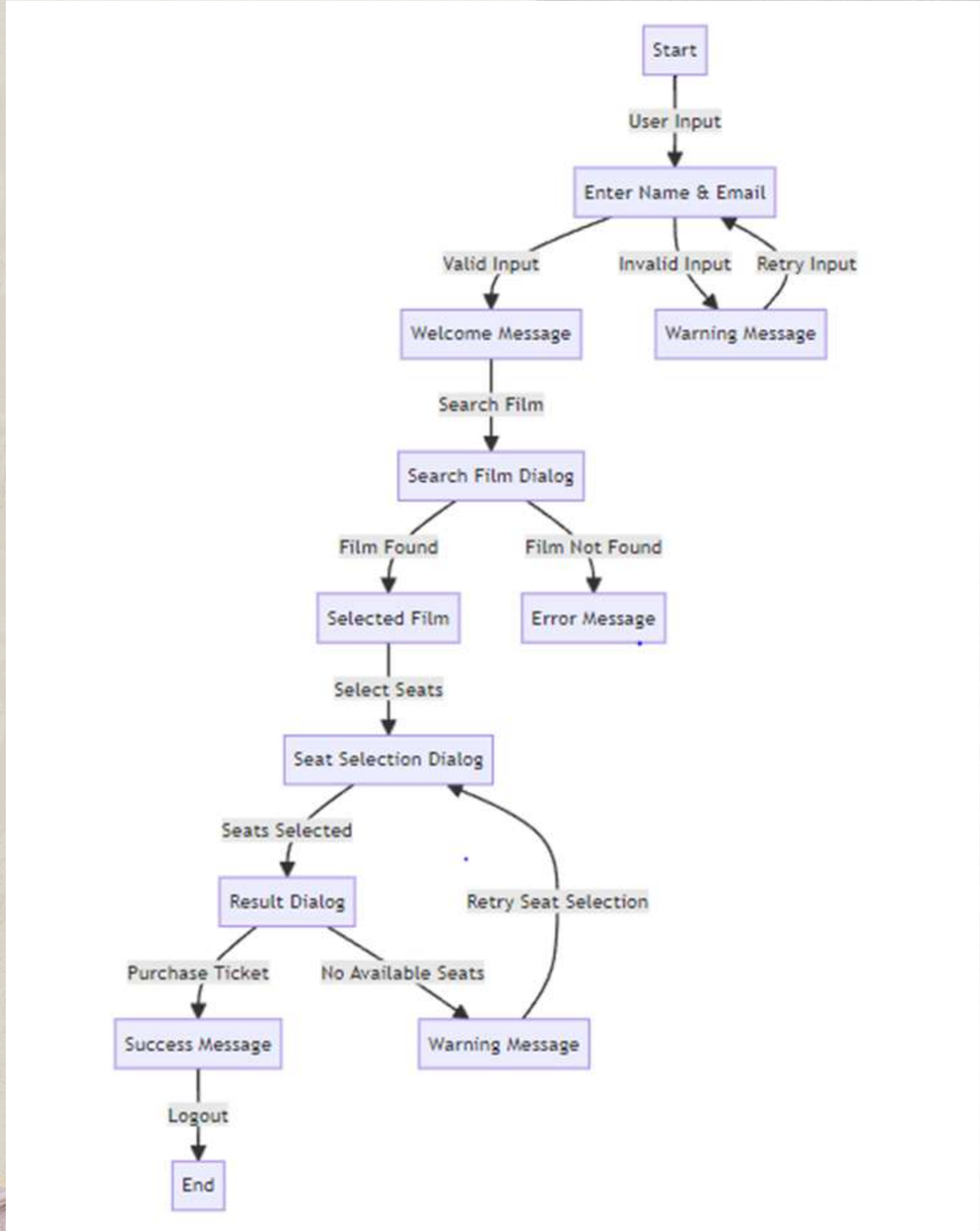
2213020217

deys aishara angelina

2213020233

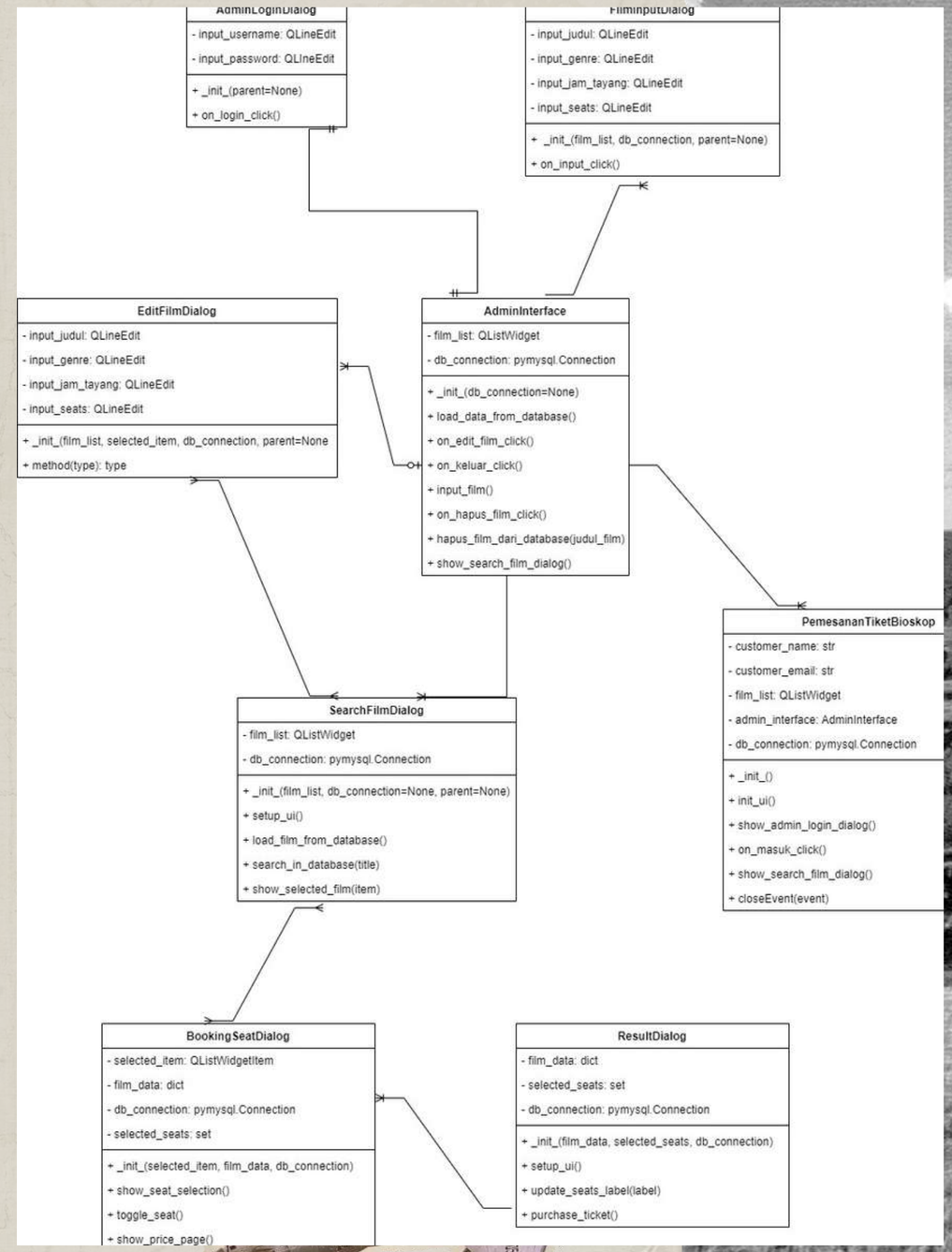
FLOWCHART SISTEM

Flowchart sistem adalah diagram yang menunjukkan alur kerja atau proses secara keseluruhan dari suatu sistem. Flowchart sistem menggambarkan dengan urutan detail dari setiap prosedur yang ada pada sistem.



CLASS DIAGRAM

Class diagram adalah jenis diagram struktur pada Unified Modeling Language (UML) yang menggambarkan kelas-kelas dalam sebuah sistem dan merangkum antara satu dengan yang lain, serta dimasukkan pula atribut dan operasi.



import modul

```
import sys
import pymysql
from PyQt5.QtWidgets import (
QApplication, QMainWindow, QVBoxLayout, QPushButton, QLabel,
QLineEdit, QDialog, QMessageBox, QListWidget, QListWidgetItem,
QFormLayout, QWidget, QAction, QGridLayout
)
from datetime import datetime
```

Class Admin Login Dialog

```python
class AdminLoginDialog(QDialog):
    def __init__(self, parent=None):
        super(AdminLoginDialog, self).__init__(parent)
        self.setWindowTitle('Admin Login')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        layout = QVBoxLayout()

        label_username = QLabel('Username:')
        self.input_username = QLineEdit(self)
        layout.addWidget(label_username)
        layout.addWidget(self.input_username)

        label_password = QLabel('Password:')
```

Class Film Input Dialog

```python
class FilmInputDialog(QDialog):
    def __init__(self, film_list, db_connection, parent=None):
        super(FilmInputDialog, self).__init__(parent)
        self.film_list = film_list
        self.db_connection = db_connection

        self.setWindowTitle('Input Film')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        layout = QFormLayout()

        self.input_judul = QLineEdit(self)
        layout.addRow('Judul Film:', self.input_judul)
```

Kelompok Rimberio

Class Edit Film Dialog

```
parent=None):
        super(EditFilmDialog, self).__init__(parent)
        self.film_list = film_list
        self.selected_item = selected_item
        self.db_connection = db_connection

        self.setWindowTitle('Edit Film')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        layout = QFormLayout()

        self.input_judul = QLineEdit(self)

self.input_judul.setText(selected_item.text().split(',')[0].split(':
')[1])  # Ambil judul film dari item terpilih
        layout.addRow('Judul Film:', self.input_judul)
```

Class Admin Interface

```python
class AdminInterface(QMainWindow):
    def __init__(self, db_connection=None):
        super(AdminInterface, self).__init__()

        self.setWindowTitle('Admin Interface')
        self.setGeometry(300, 300, 400, 200)

        menubar = self.menuBar()
        film_menu = menubar.addMenu('Film')

        input_film_action = QAction('Input Film', self)
        input_film_action.triggered.connect(self.input_film)
        film_menu.addAction(input_film_action)

        self.film_list = QListWidget(self)

        layout = QVBoxLayout()
        layout.addWidget(self.film_list)
```

buzzing with life

Class SearchFilmDialog

```python
class SearchFilmDialog(QDialog):
    def __init__(self, film_list, db_connection=None, parent=None):
        super(SearchFilmDialog, self).__init__(parent)
        self.film_list = film_list
        self.db_connection = db_connection

        self.setWindowTitle('Cari Film')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        self.setup_ui()

    def setup_ui(self):
        layout = QVBoxLayout()

        self.film_list_widget = QListWidget(self)
        self.film_list_widget.itemClicked.connect(self.show_selected_film)
        layout.addWidget(self.film_list_widget)
```

buzzing with life

Class BookingSeatDialog

```python
class BookingSeatDialog(QDialog):
    def __init__(self, selected_item, film_data, db_connection):
        super().__init__()
        self.selected_item = selected_item
        self.film_data = film_data
        self.db_connection = db_connection
        self.selected_seats = set()

        self.setWindowTitle('Booking Kursi')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        # Pemanggilan langsung ke show_seat_selection saat instance dibuat
        self.show_seat_selection()
```

Class Result Dialog

```
class ResultDialog(QDialog):
    def __init__(self, film_data, selected_seats, db_connection):
        super().__init__()
        self.db_connection = db_connection
        self.film_data = film_data
        self.selected_seats = set()
        self.selected_seats = selected_seats

        self.setWindowTitle('Struct Pembayaran')
        self.setGeometry(200, 200, 300, 150)

        self.setup_ui()

    def setup_ui(self):
        layout = QVBoxLayout()
```

Class Pemesanan Tiket Bioskop

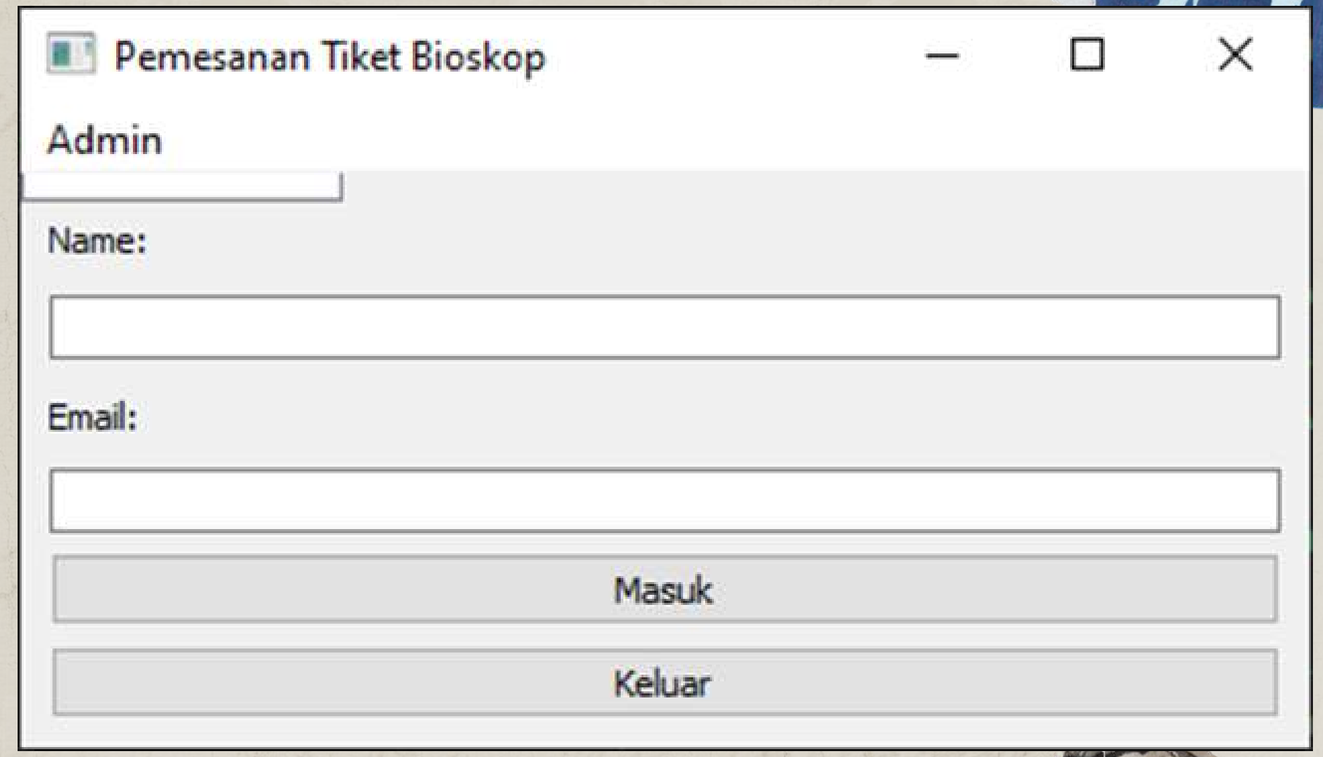
```python
class PemesananTiketBioskop(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()

        self.setWindowTitle('Pemesanan Tiket Bioskop')
        self.setGeometry(100, 100, 400, 200)

        self.customer_name = ''
        self.customer_email = ''
        self.film_list = QListWidget(self)

        self.init_ui()
```

Permasalahan

```python
if __name__ == '__main__':
    app = QApplication(sys.argv)
    window = PemesananTiketBioskop()
    window.show()
    sys.exit(app.exec_())
```

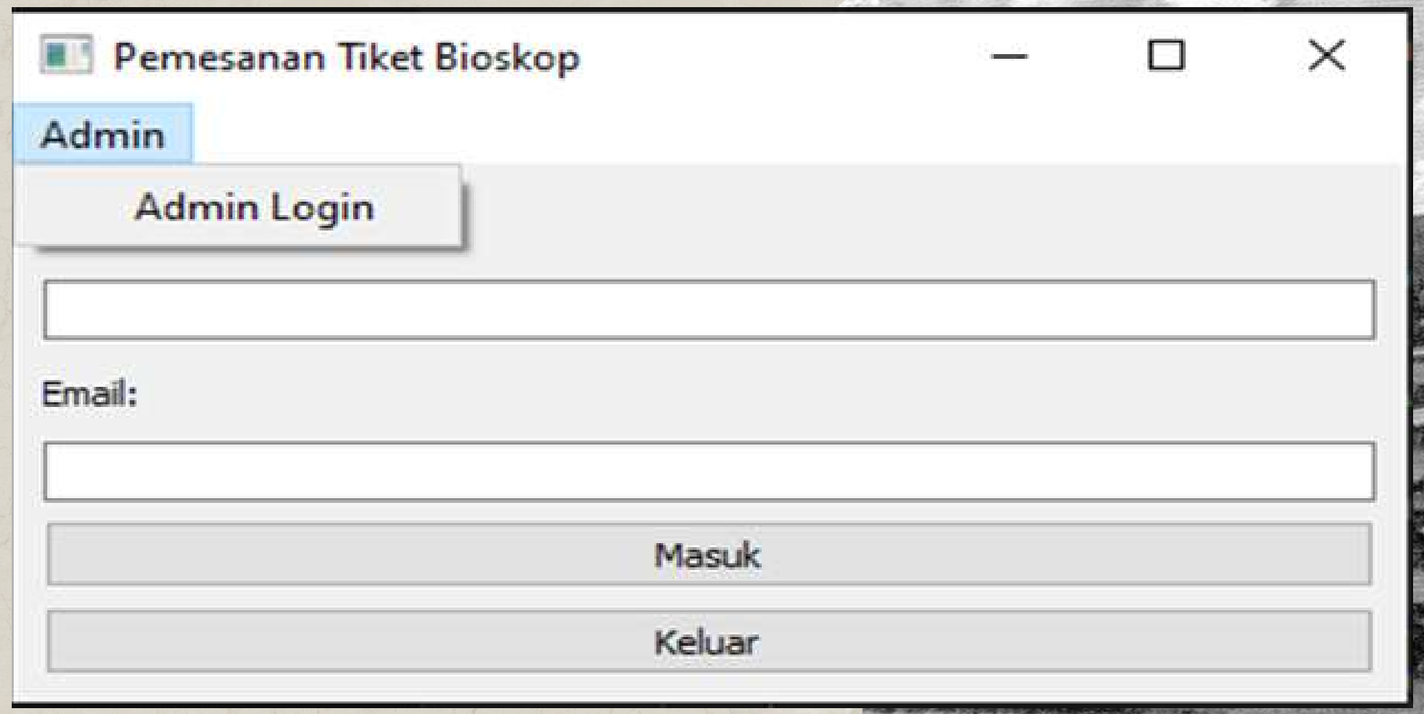
IMPLEMENTASI HASIL

Implementasi hasil merupakan representasi dari keseluruhan kegiatan dan metode ilmiah yang diterapkan selama penelitian. Hasil dari penelitian ini adalah program pemesanan tiket bioskop,



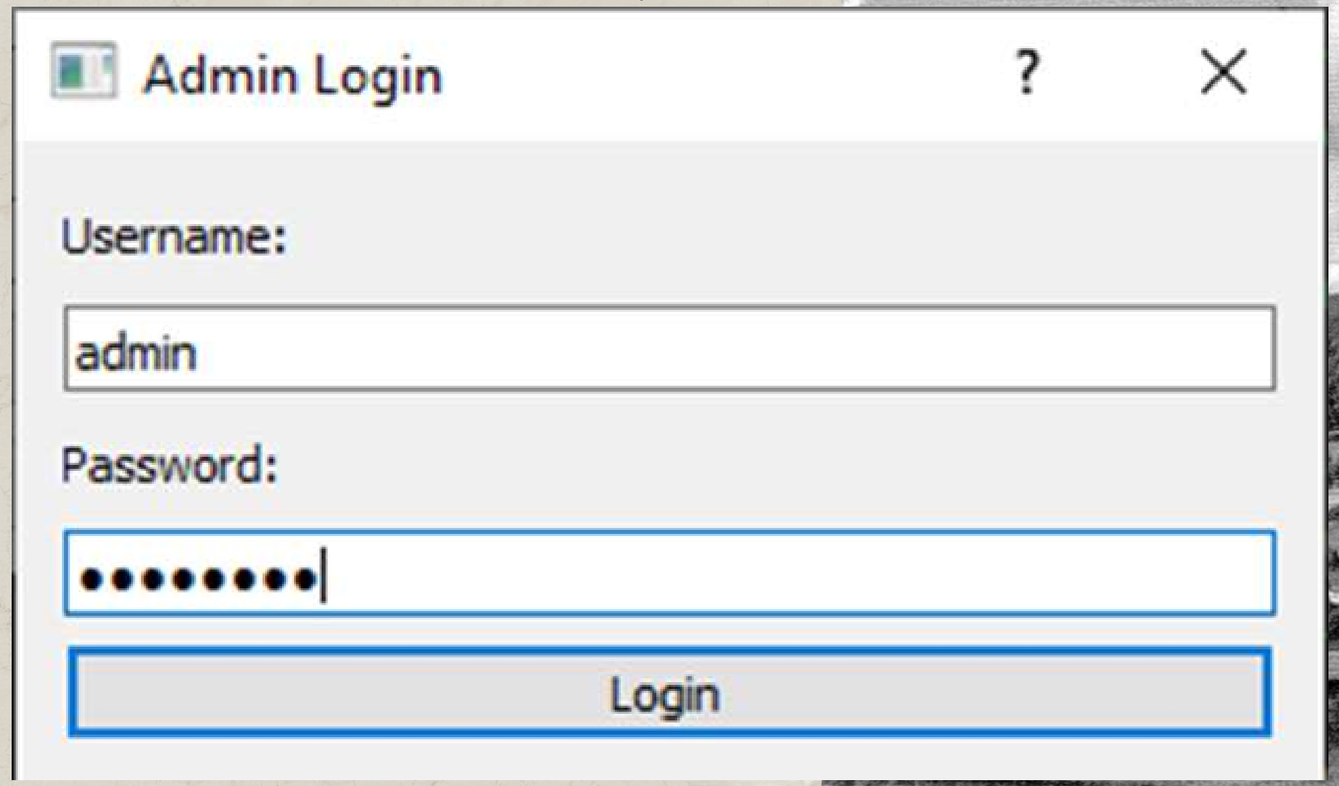
MENU ADMIN

Menu admin adalah sebuah fitur dimana hanya admin biskop yang dapat login kedalam fitur ini. Dengan cara menekan aksi Admin Login

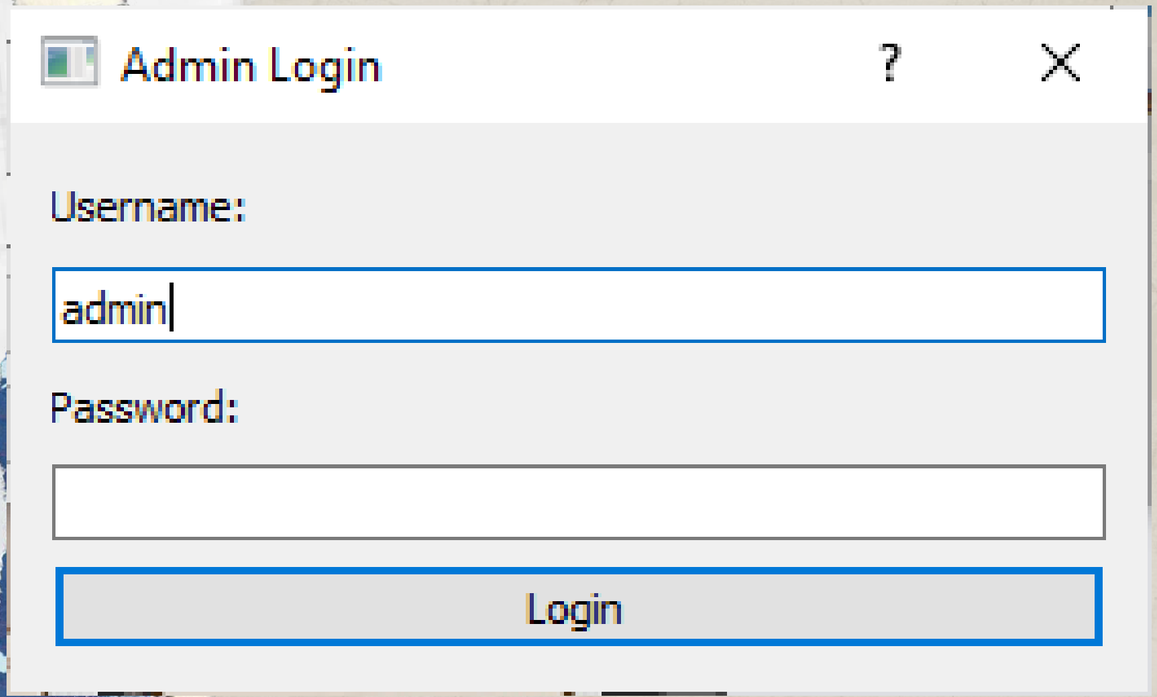


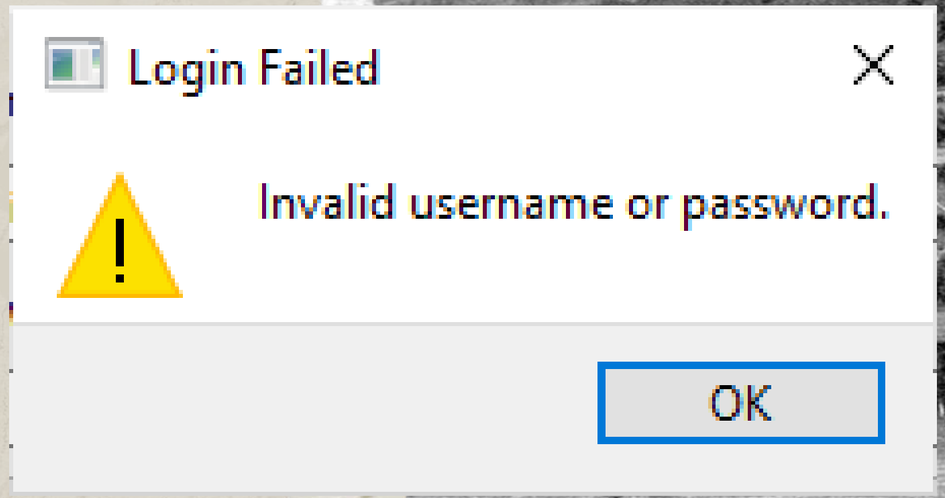
ADMIN LOGIN

Admin login adalah halaman dimana kita sebagai admin harus memasukkan username dan password lalu menekan tombol login. bila data yang dimasukkan benar maka kita sebagai admin dapat mengakses.



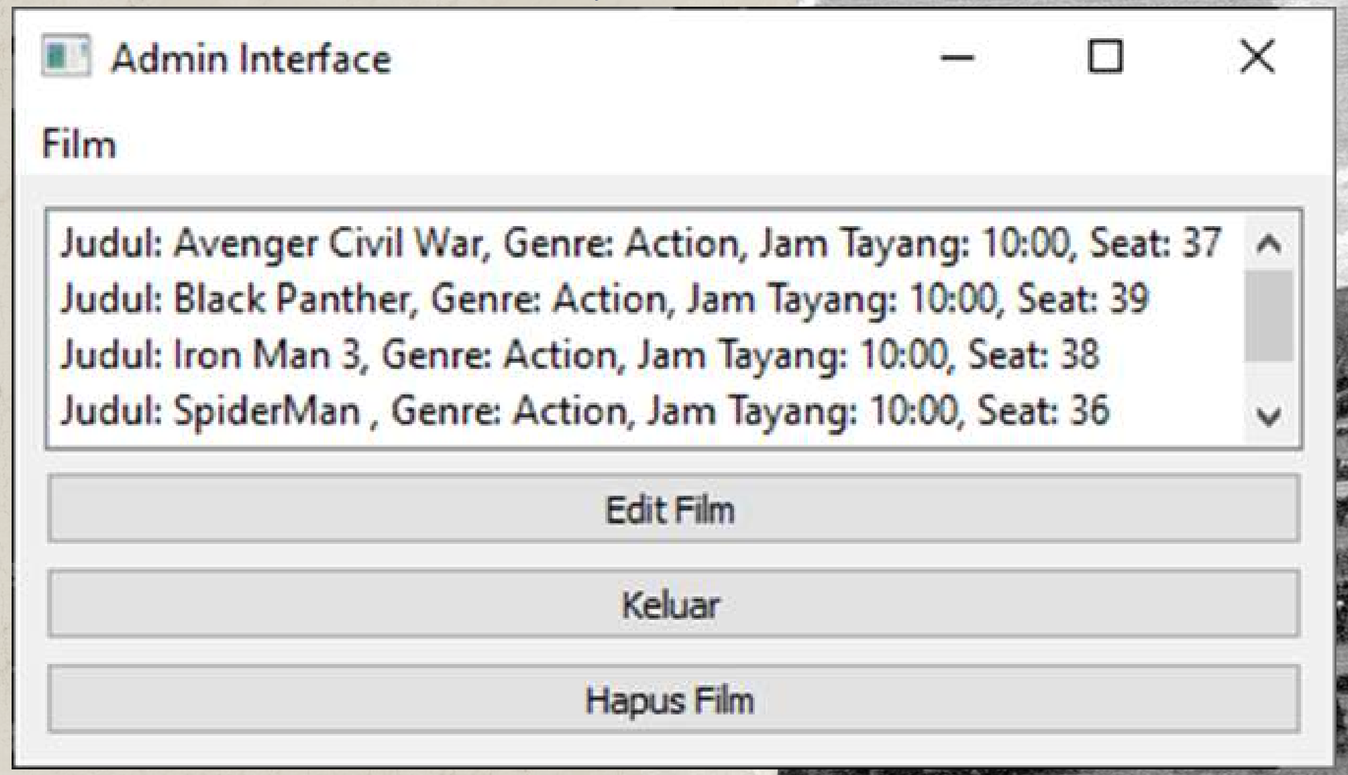
Tampilan apabila admin gagal login





ADMIN INTERFACE

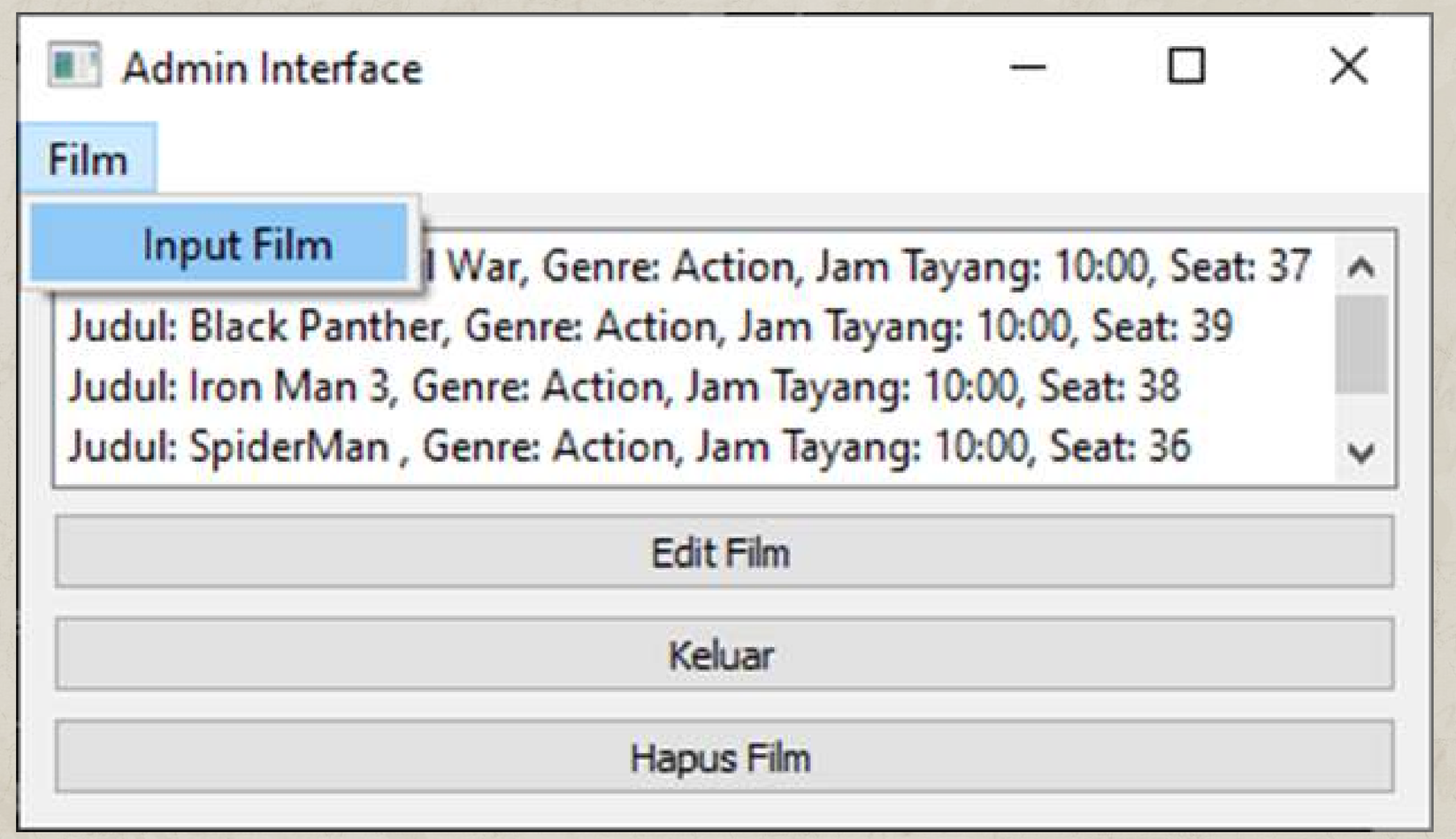
Admin login adalah halaman dimana kita sebagai admin harus memasukkan username dan password lalu menekan tombol login. bila data yang dimasukkan benar maka kita sebagai admin dapat mengakses. Dan untuk tampilan setelah login adalah ini.



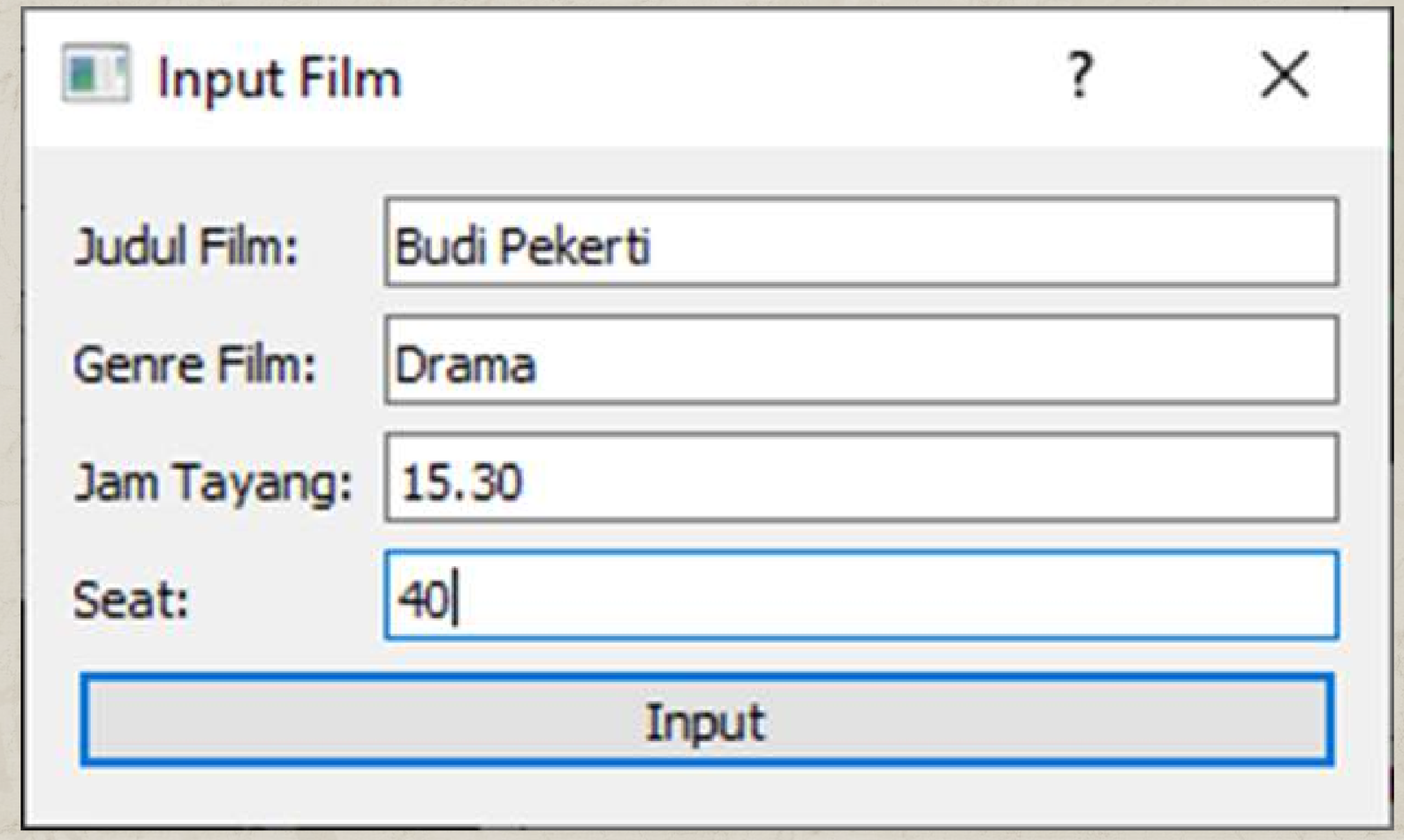
INPUT FILM

Input film merupakan fitur yang dapat diakses oleh admin, dimana fitur ini digunakan oleh admin untuk menambahkan film, genre film, jam tayang dan jumlah tempat duduk.

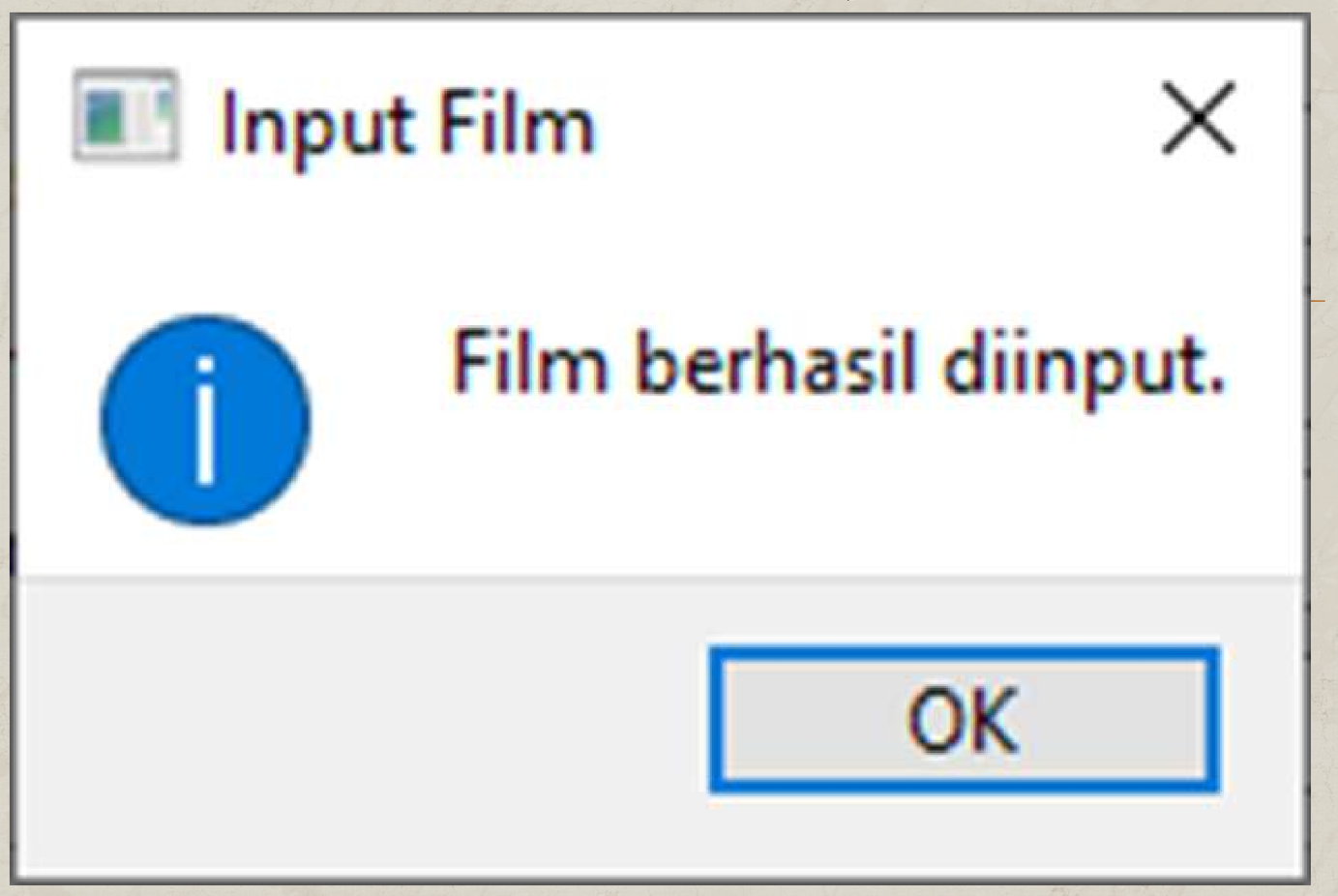
Tampilan fitur Input Film



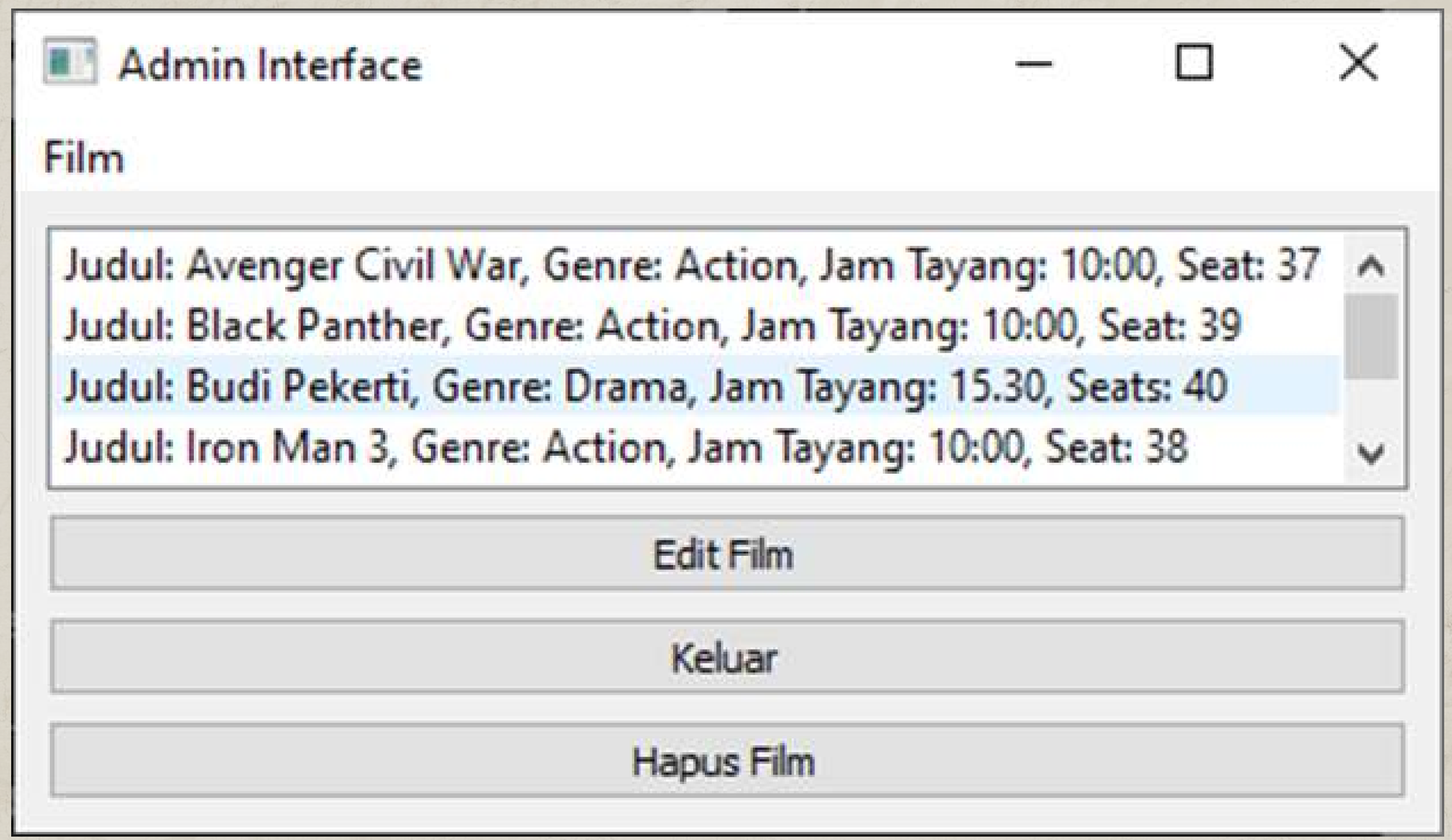
Menambahkan film yang akan ditayangkan



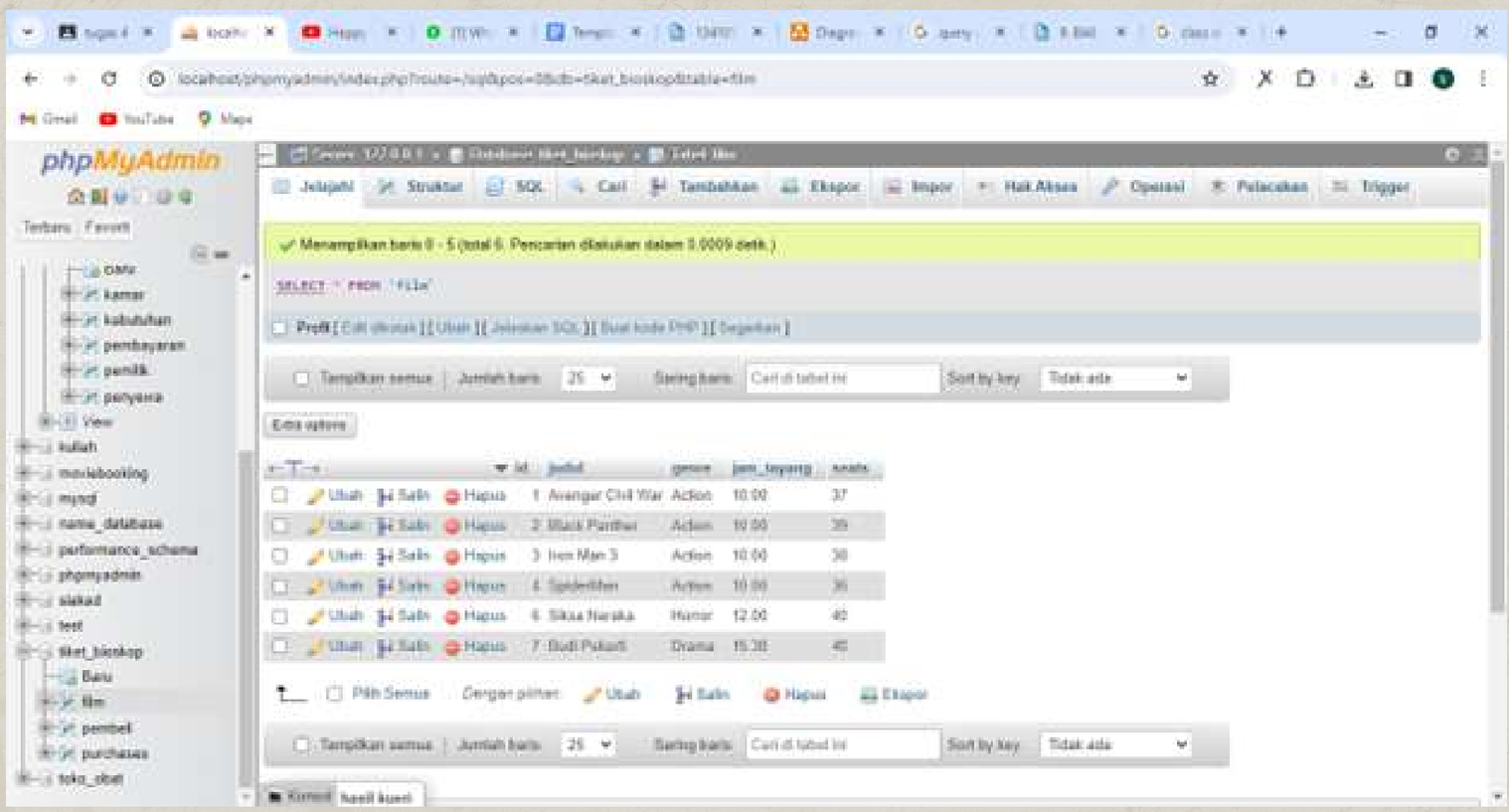
Film berhasil di input.



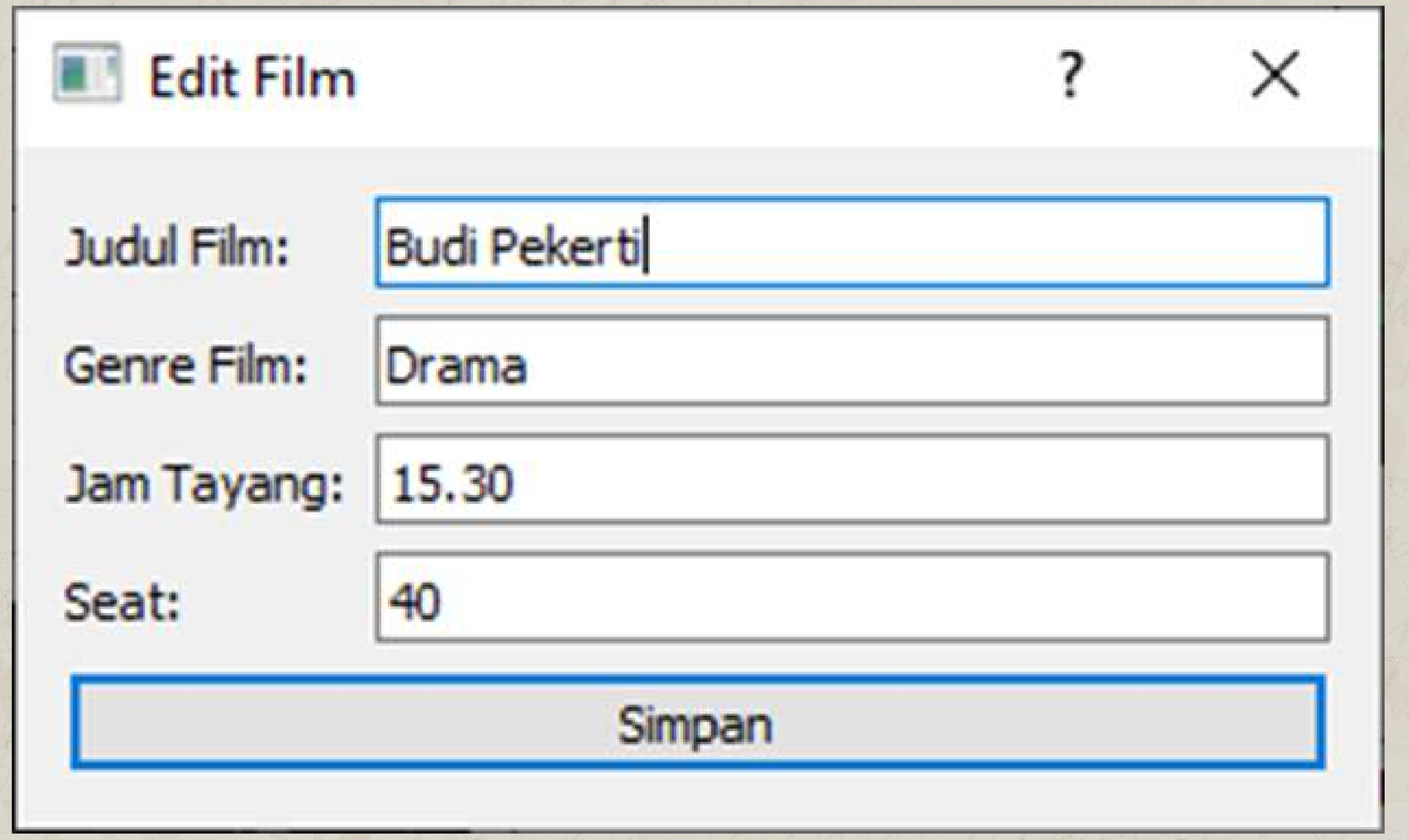
Film yang di inputkan masuk ke dalam data



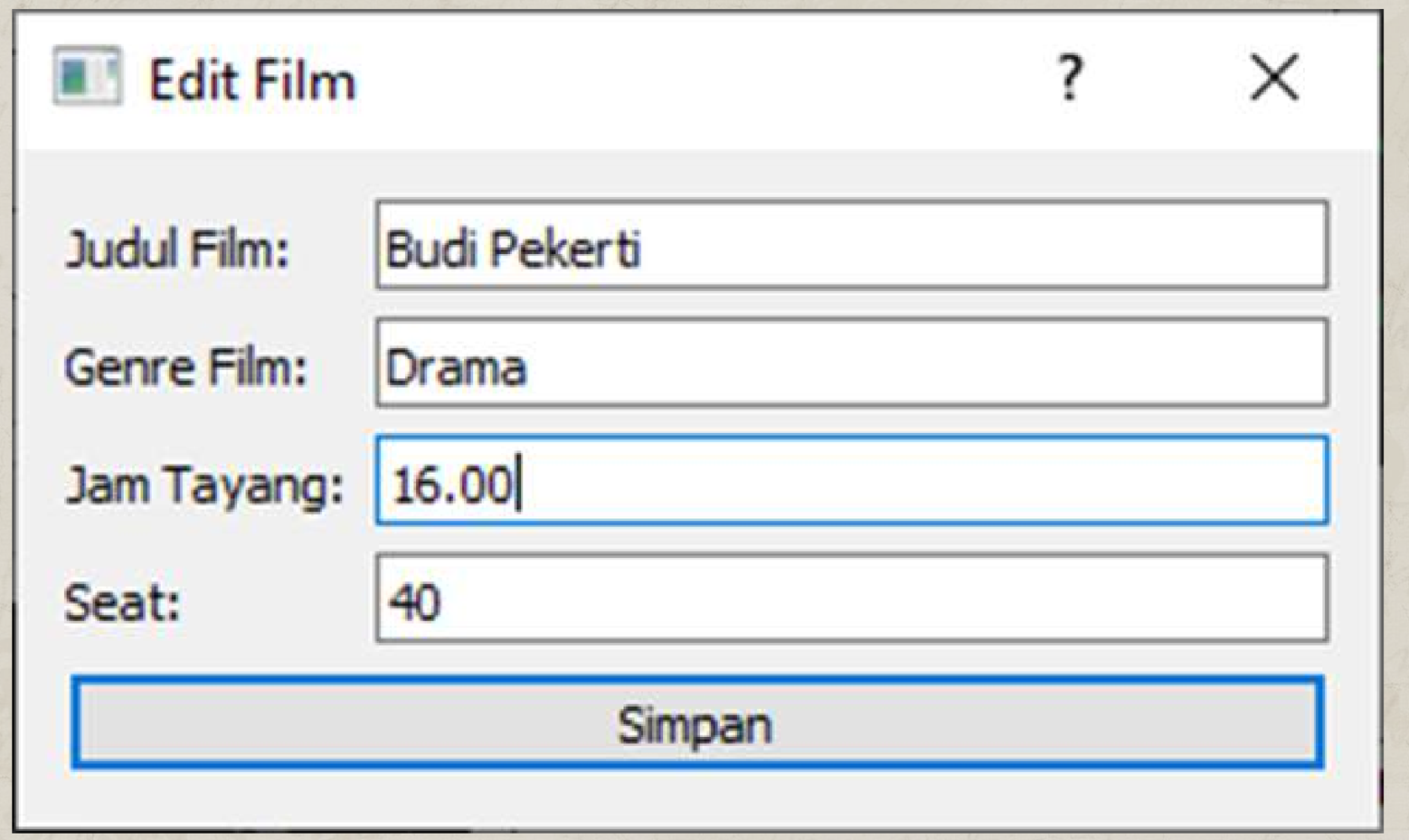
Data film masuk ke dalam database.



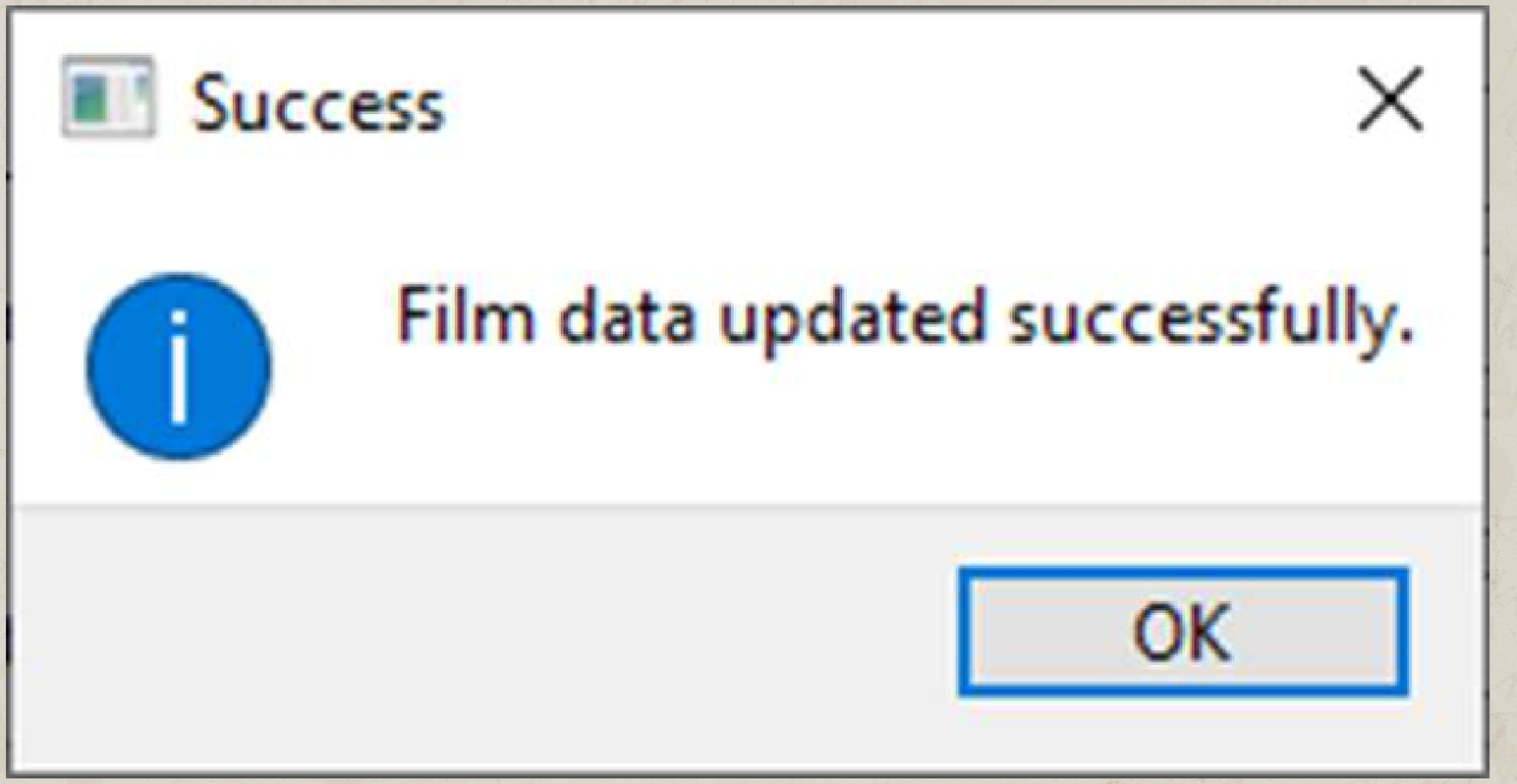
Sebelum melakukan pengeditan.



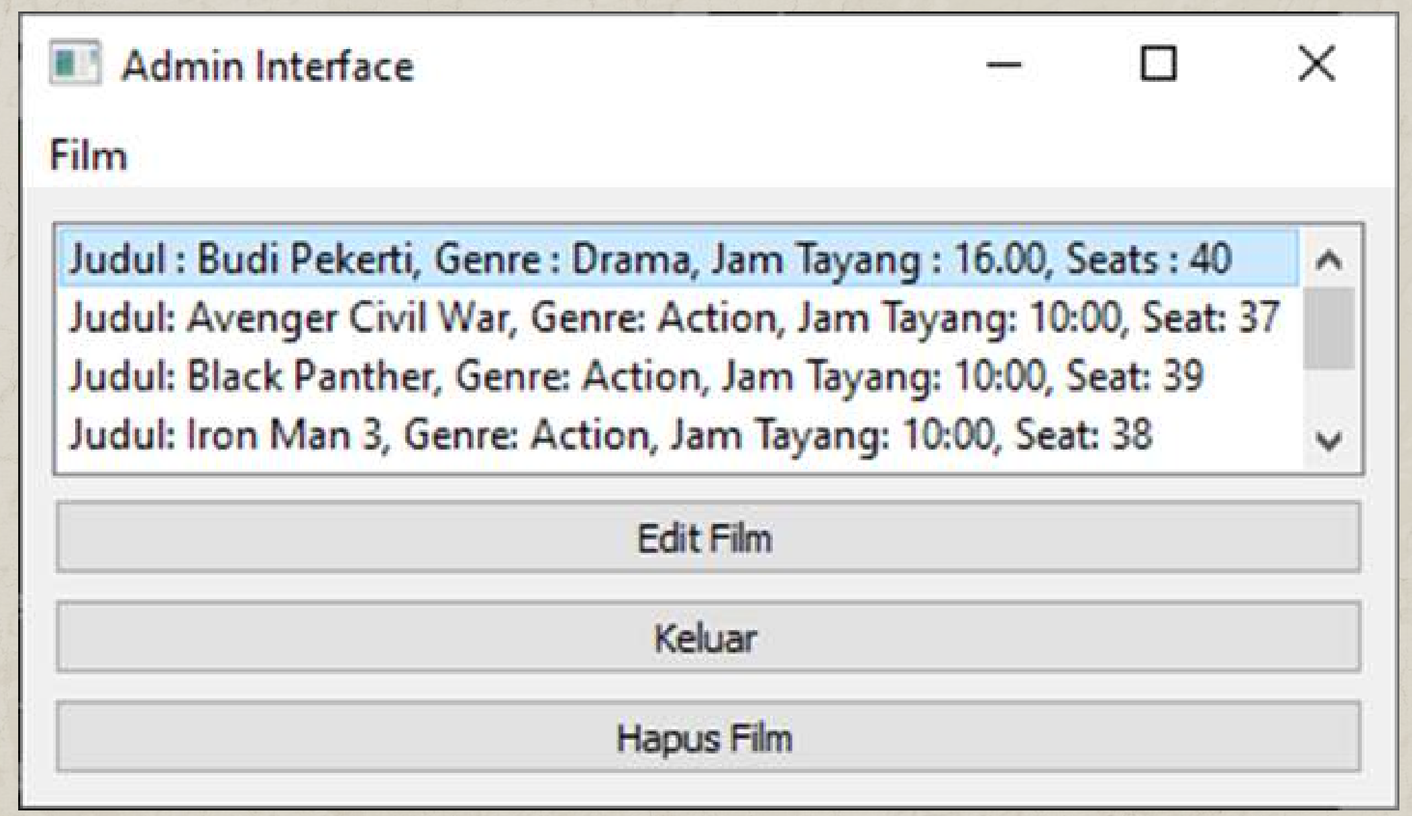
Melakukan pengeditan pada jam tayang.



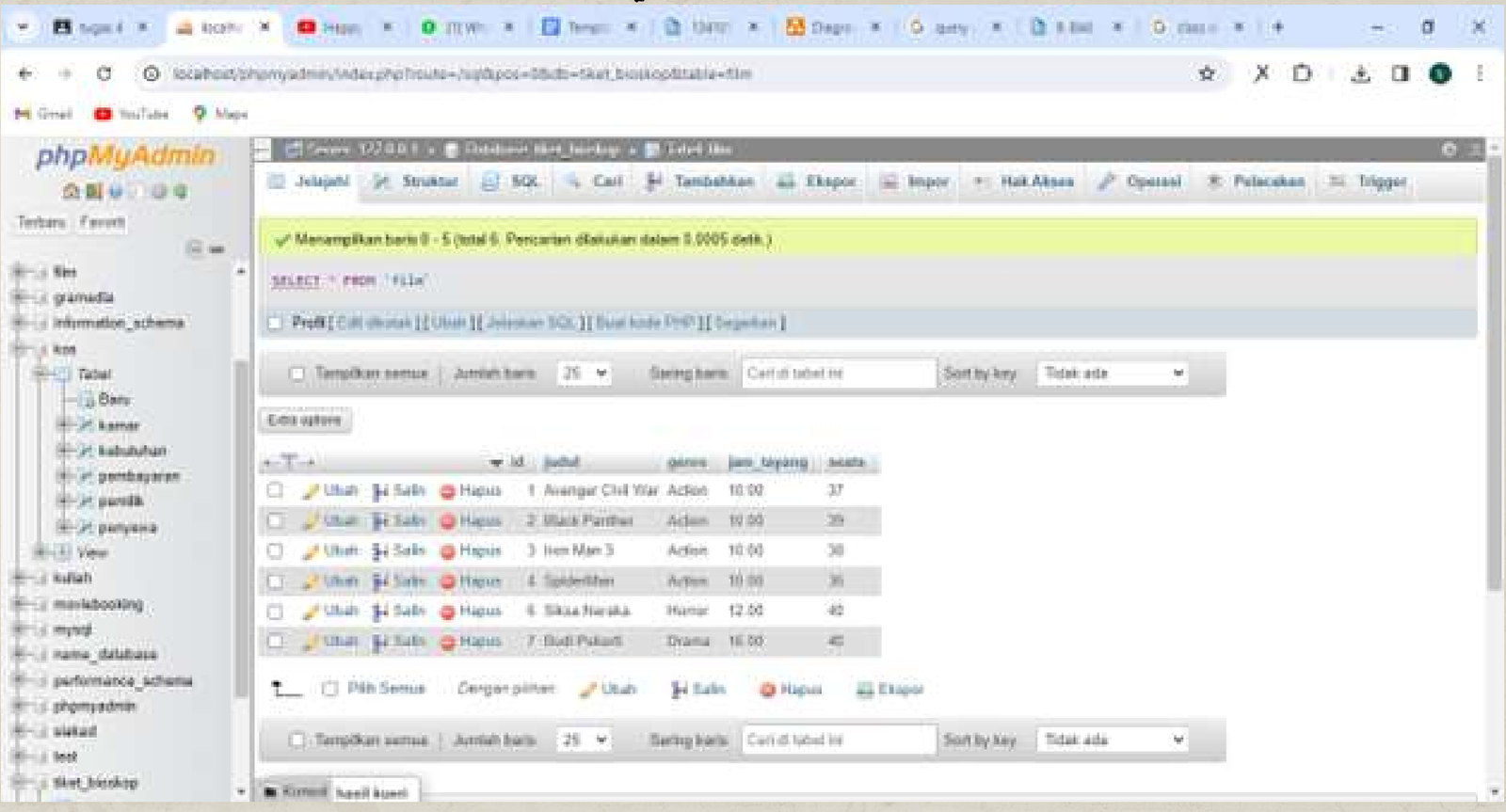
Berhasil melakukan pengeditan



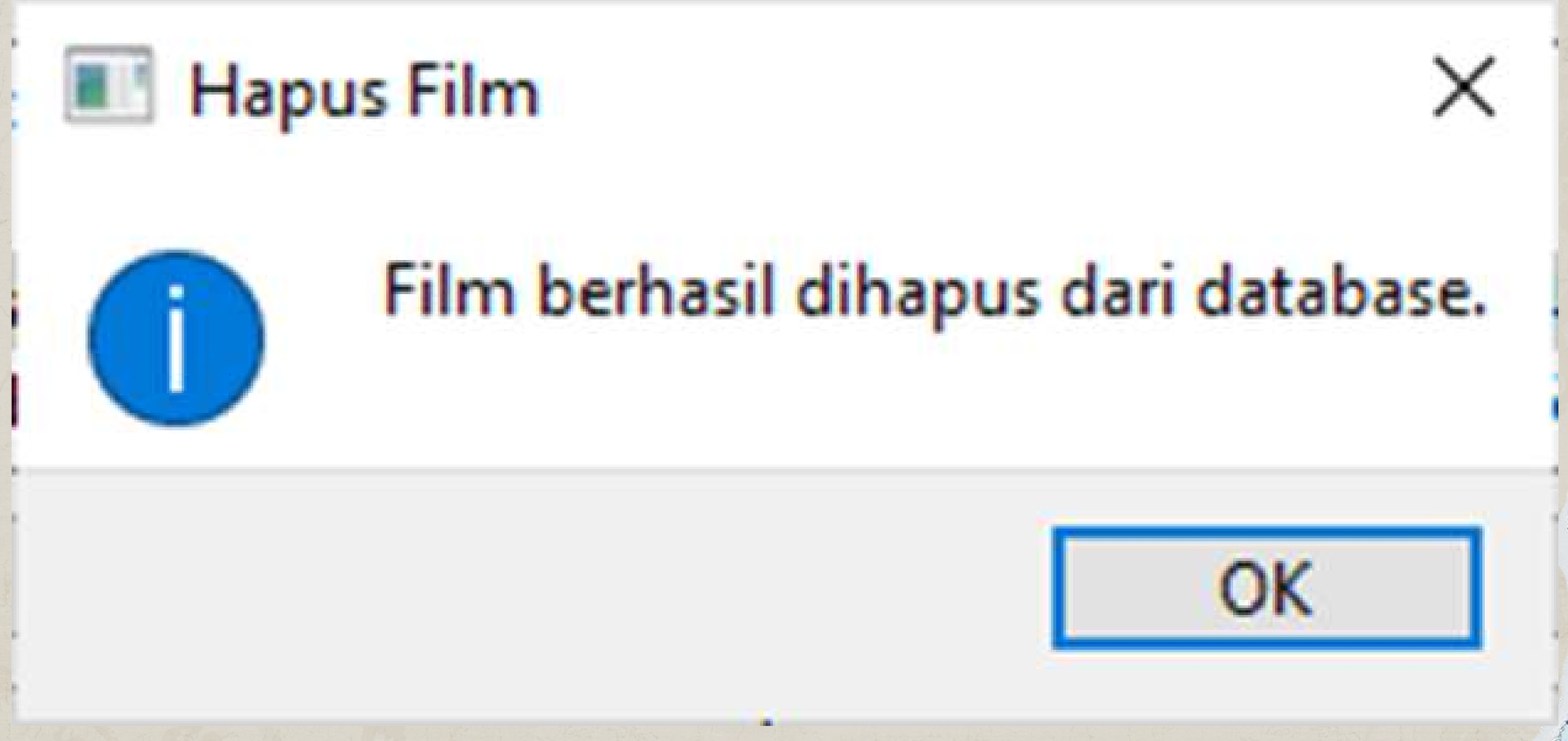
Tampilan data film setelah di edit.



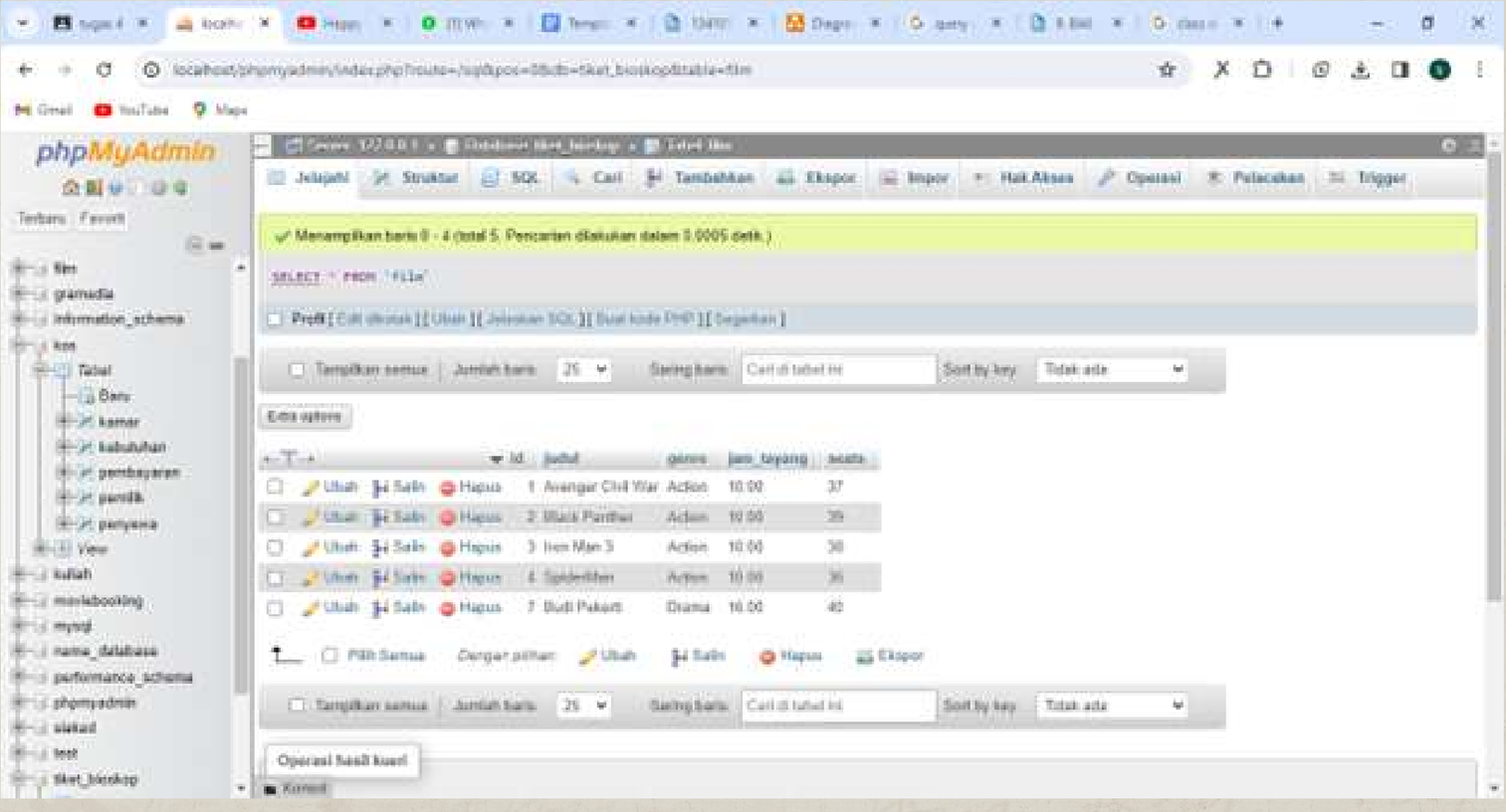
Tampilan database setelah mengalami pengeditan pada program.



Menghapus film



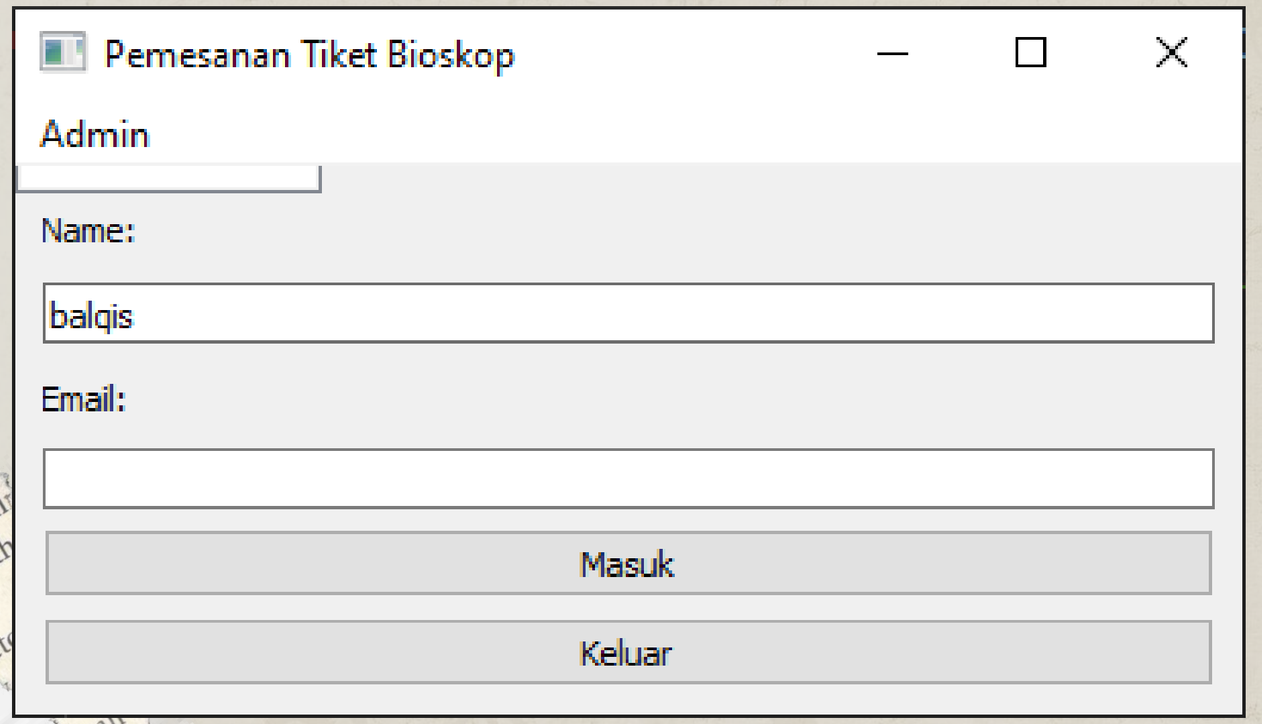
Tampilan database setelah film berhasil dihapus.

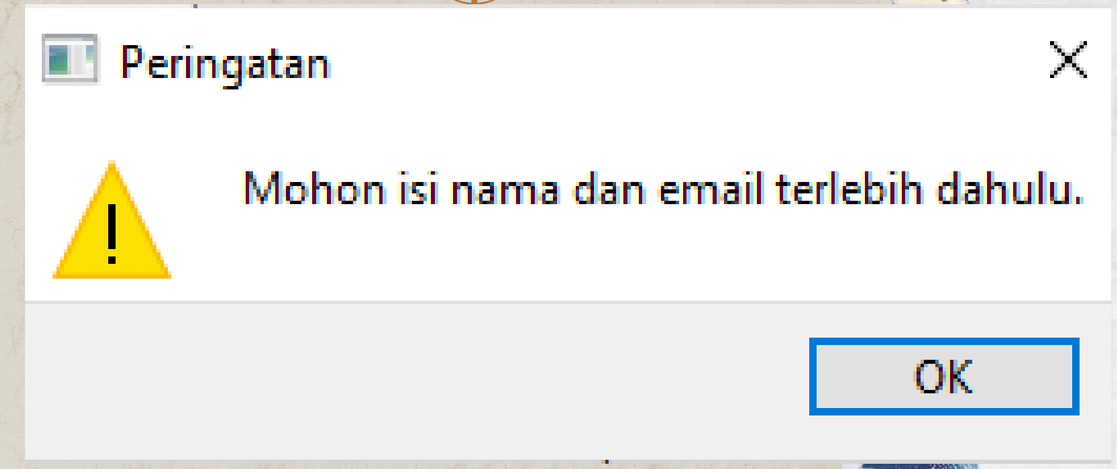


LOGIN PEMBELI

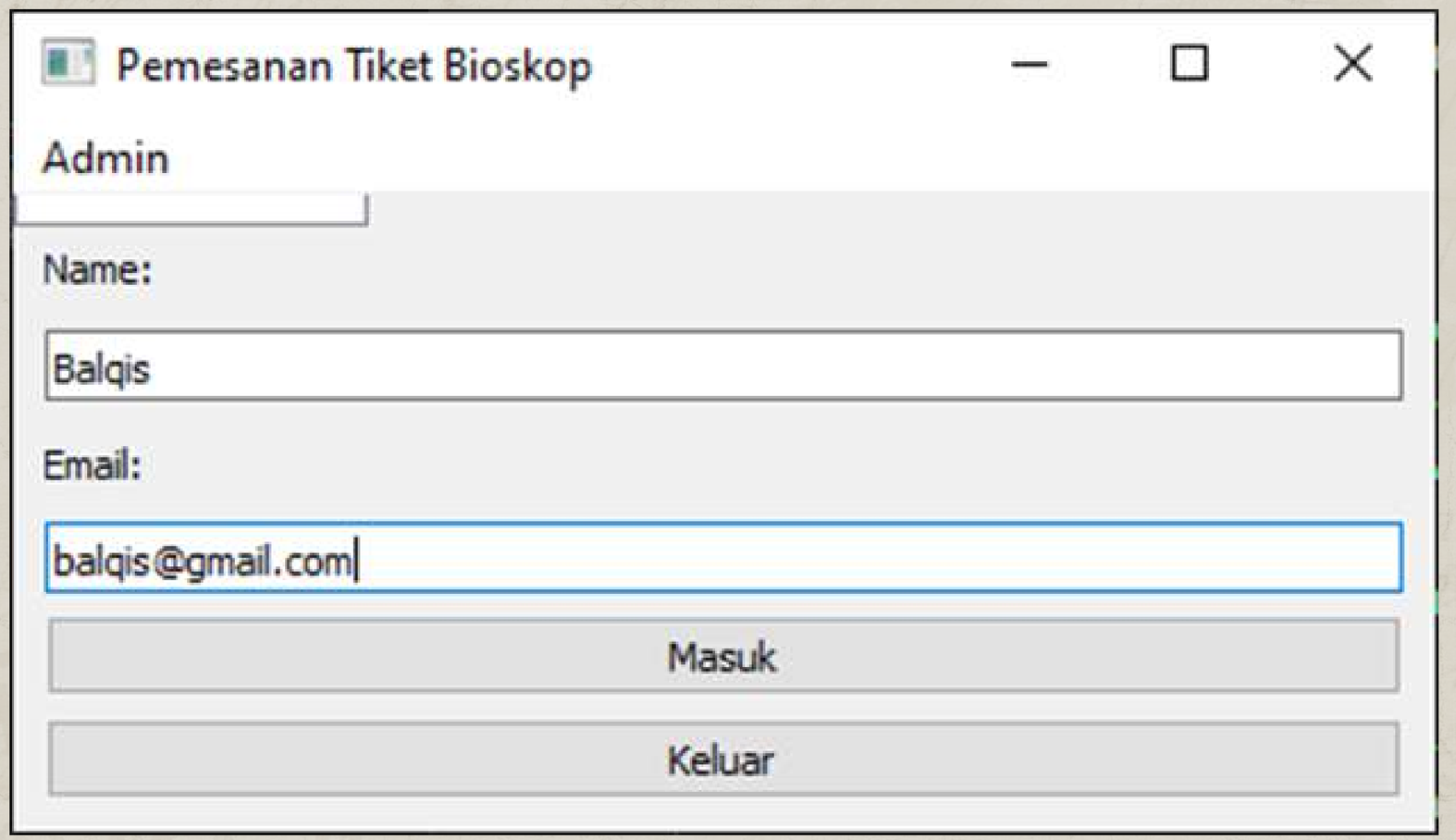
Login pembeli adalah halaman dimana pembeli tiket bioskop harus mengisi nama dan email pembeli sebelum melakukan transaksi pembelian tiket. Bila pembeli telah mengisi nama dan email maka pembeli dapat menekan tombol masuk dan akan keluar pesan bahwa pembeli atas nama dan email yang dimiliki berhasil masuk..

Tampilan pembeli apabila tidak mengisi data diri dengan lengkap

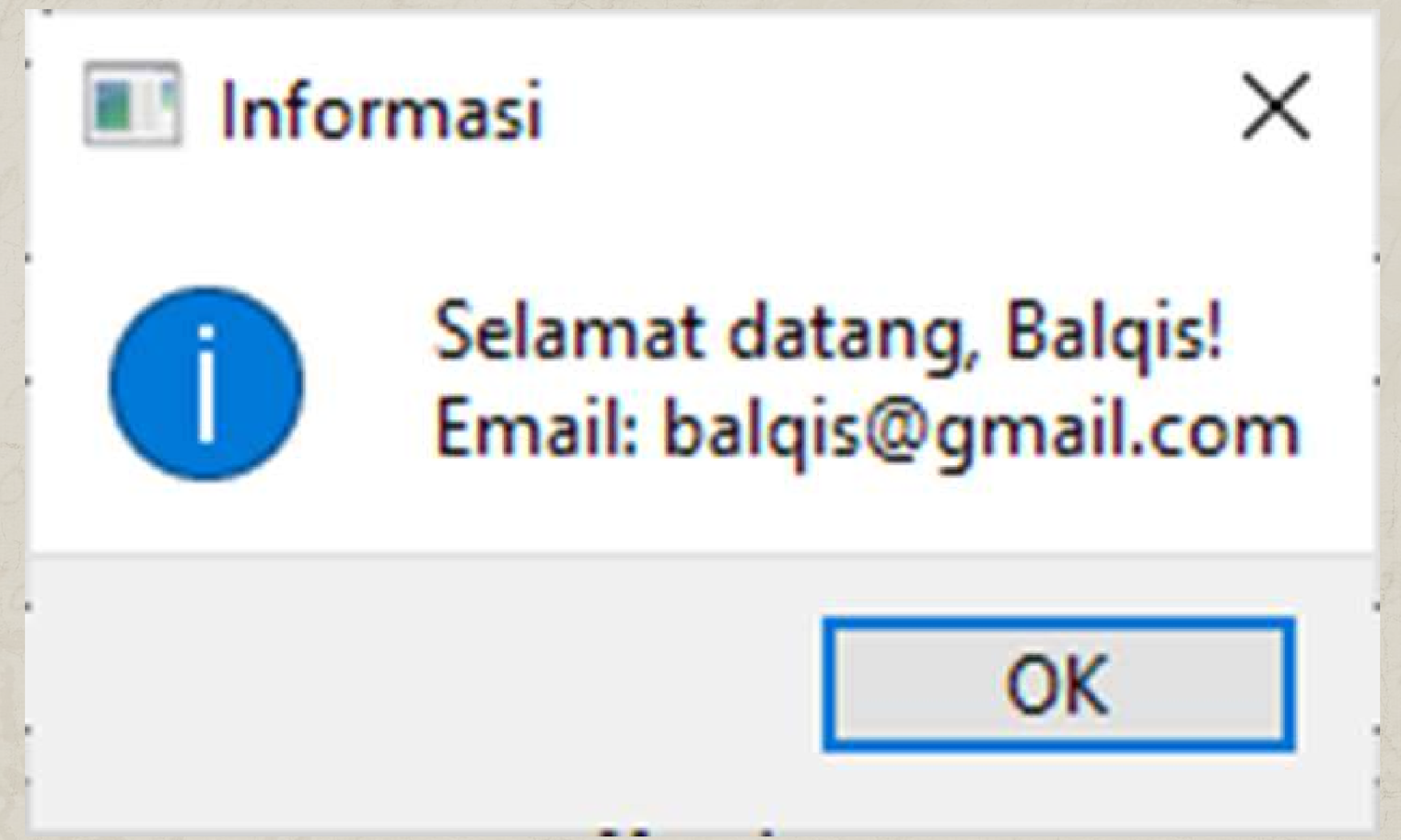




pembeli mengisi data diri untuk memesan tiket.



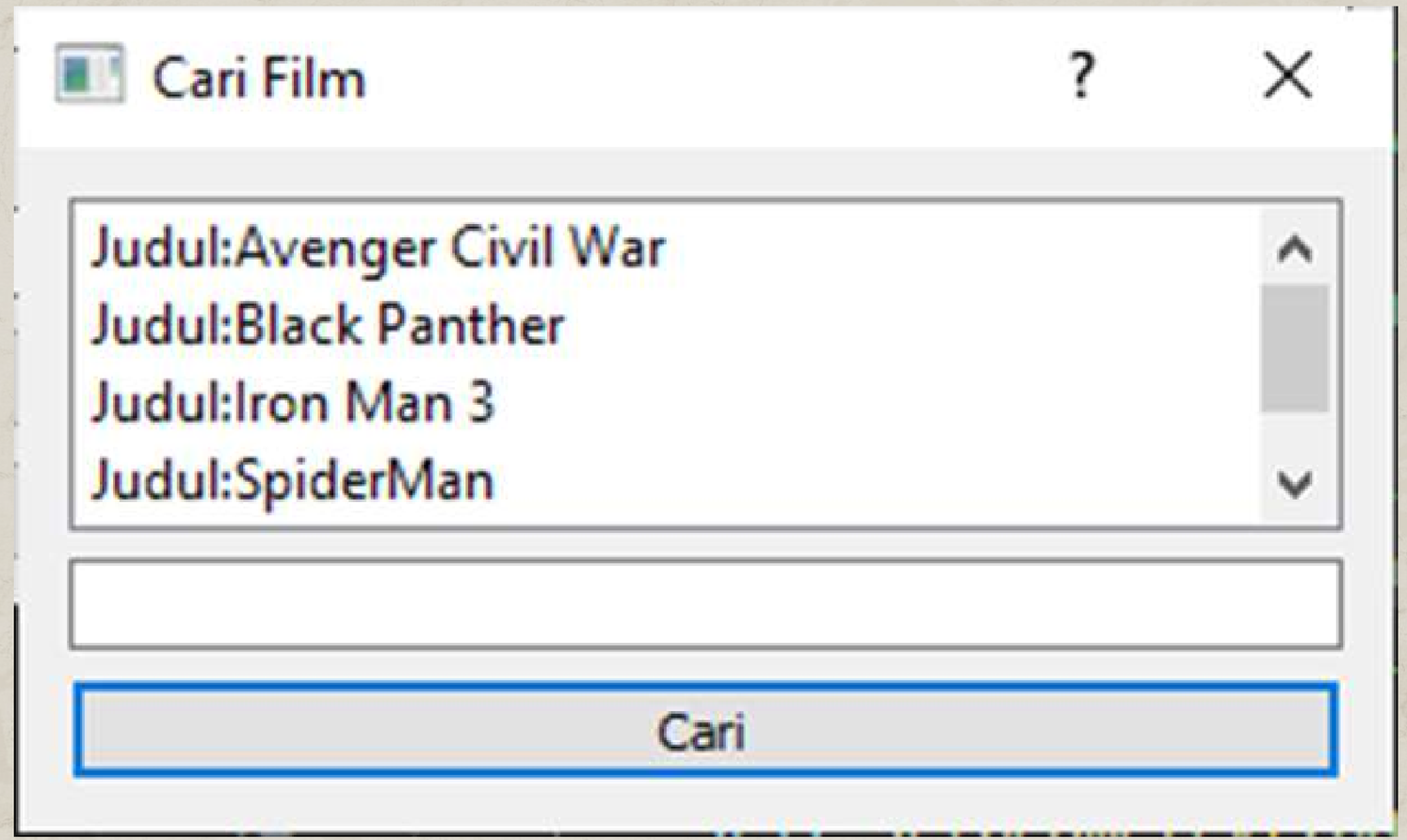
Pembeli berhasil masuk.



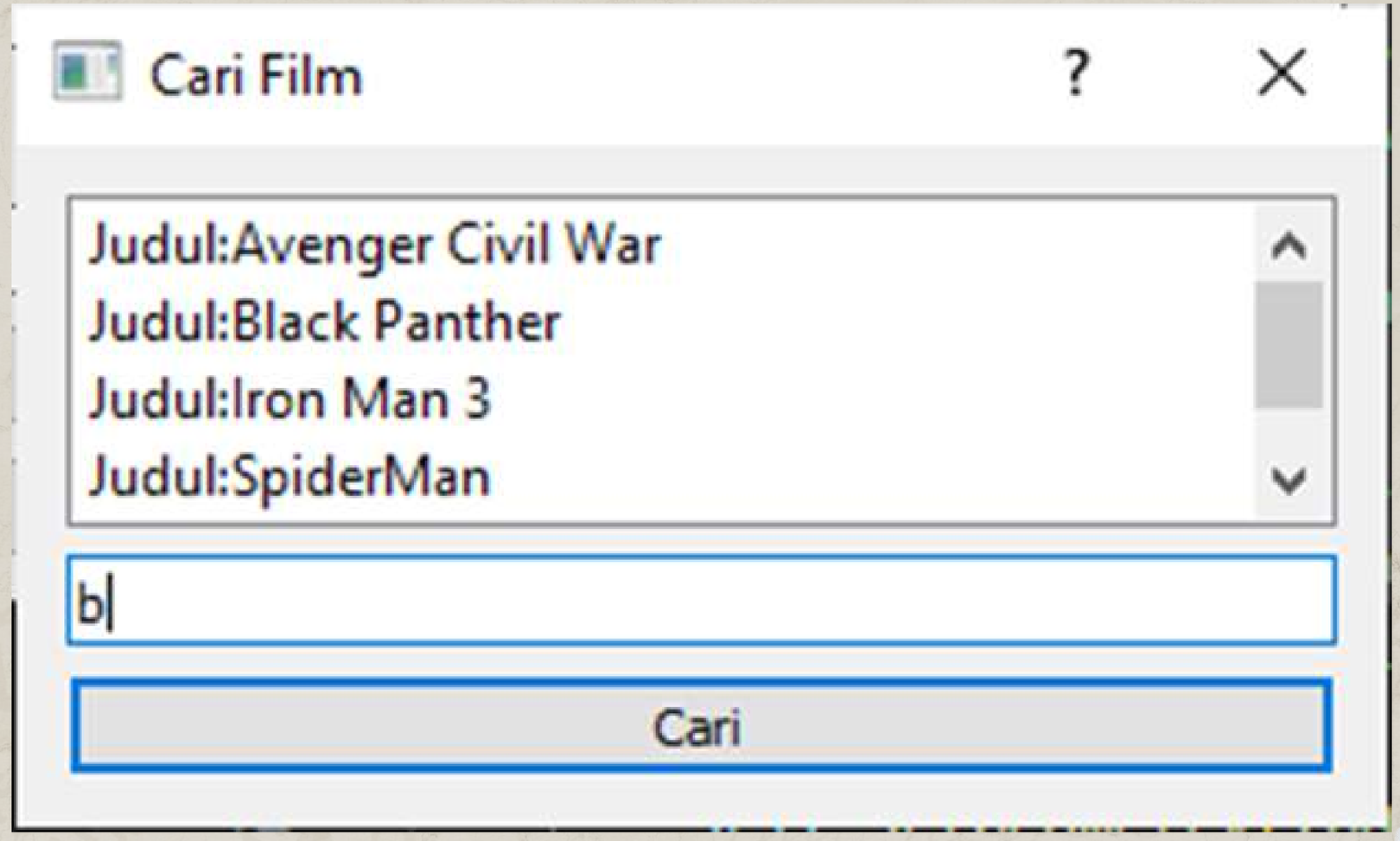
CARI FILM

Cari film adalah halaman dimana pembeli dapat melihat apa saja film yang ditayangkan oleh bioskop. Pada halaman ini terdapat fitur cari yang berguna untuk memudahkan pembeli untuk mencari film yang akan di tonton. Jika film yang diinginkan ada pembeli cukup menekan satu kali pada film yang dinginkan dengan begitu pembeli akan dibawa masuk ke halaman selanjutnya.

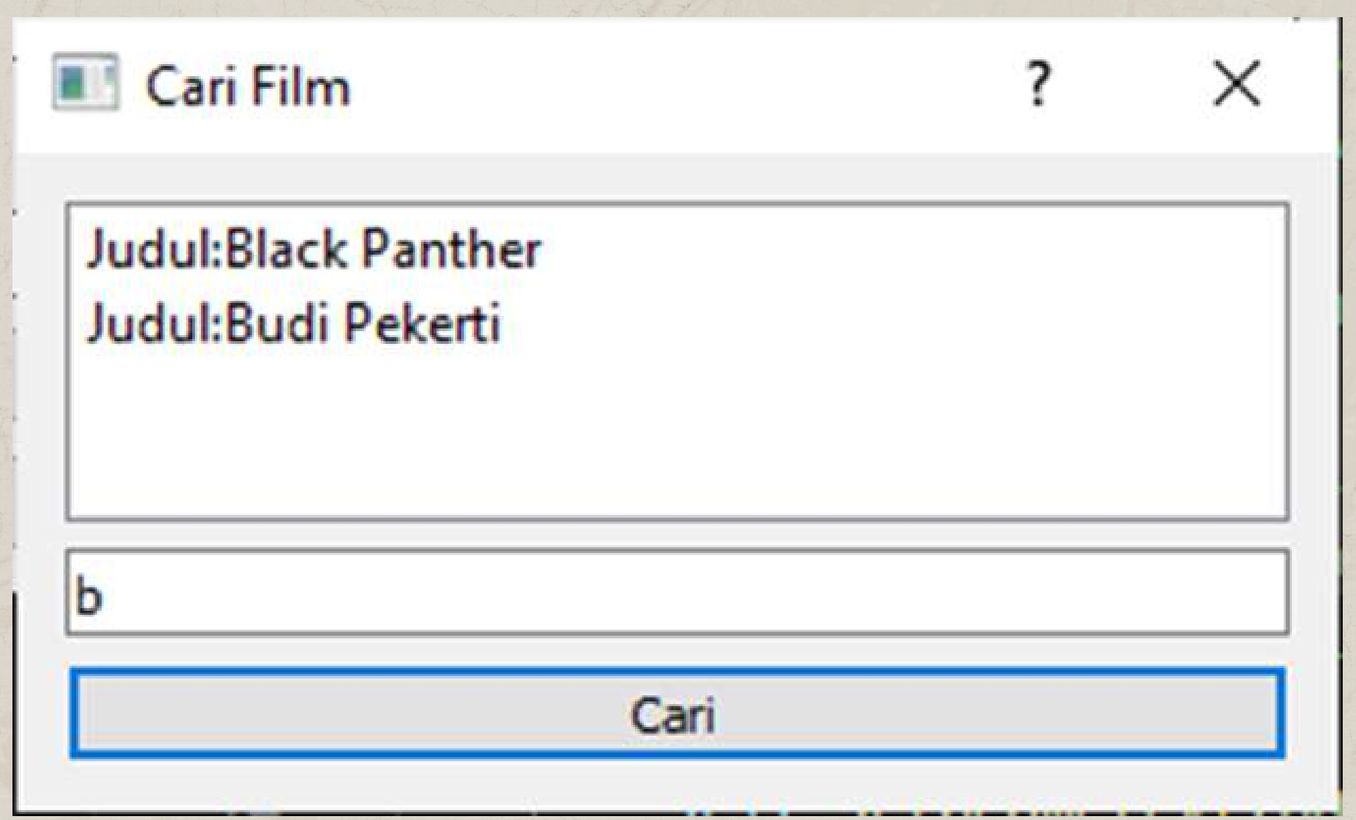
Pilihan film.



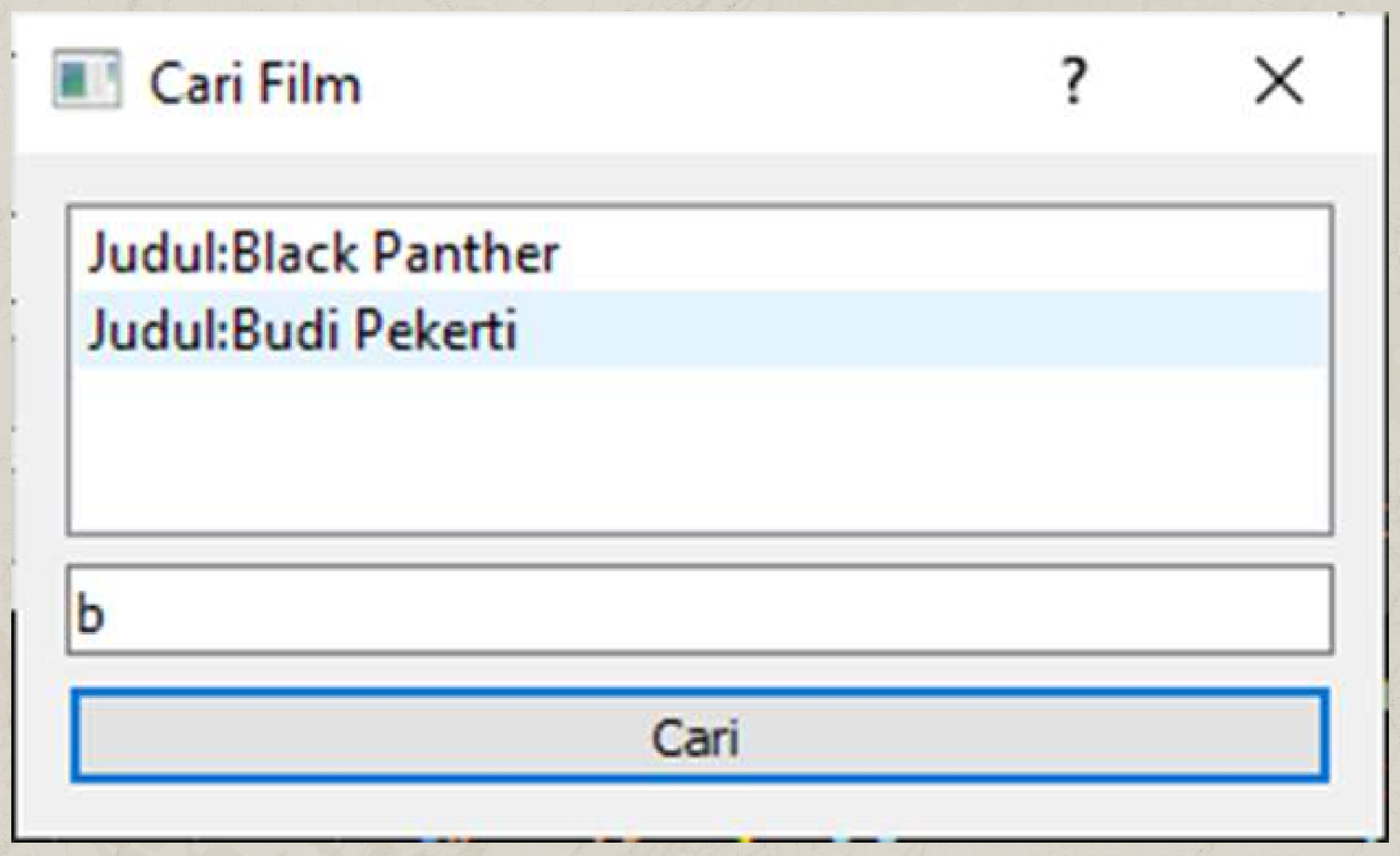
MENCARI FILM DENGAN HURUF B



Menampilkan hasil pencarian film yang memiliki huruf b.



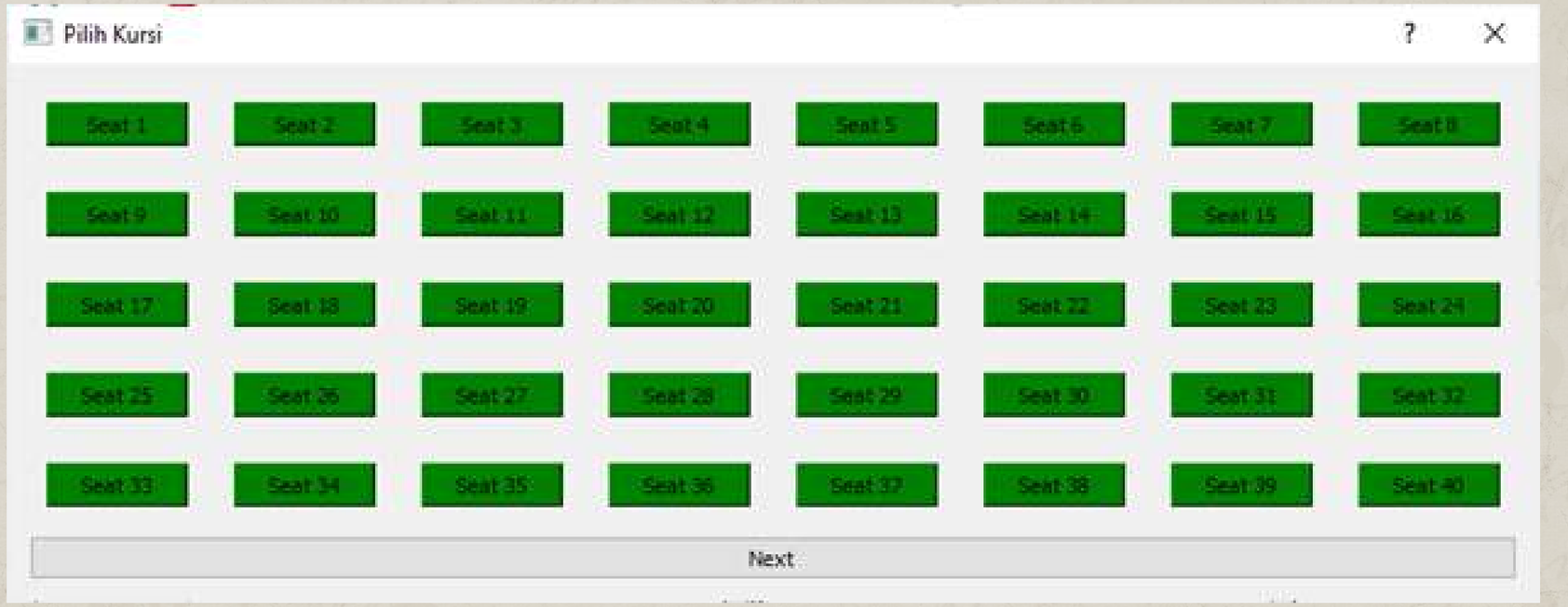
MEMILIH FILM



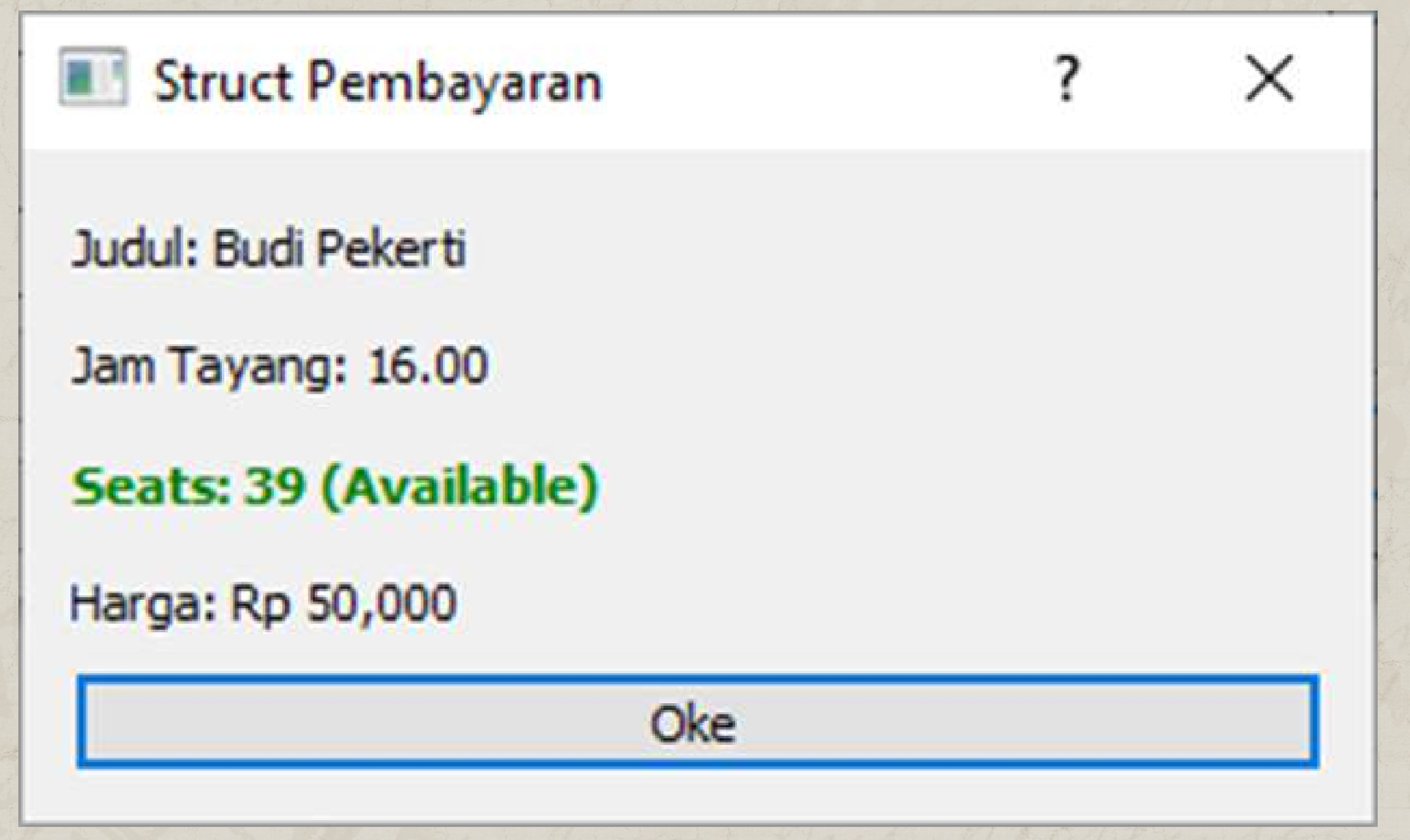
PILIH KURSI

Pilih kursi adalah halaman dimana pembeli yang sebelumnya telah memilih film yang akan ditonton dapat memilih tempat duduk yang diinginkan. Dengan cara menekan kursi yang berwarna hijau lalu menekan tombol next pembeli berhasil memilih tempat duduk.

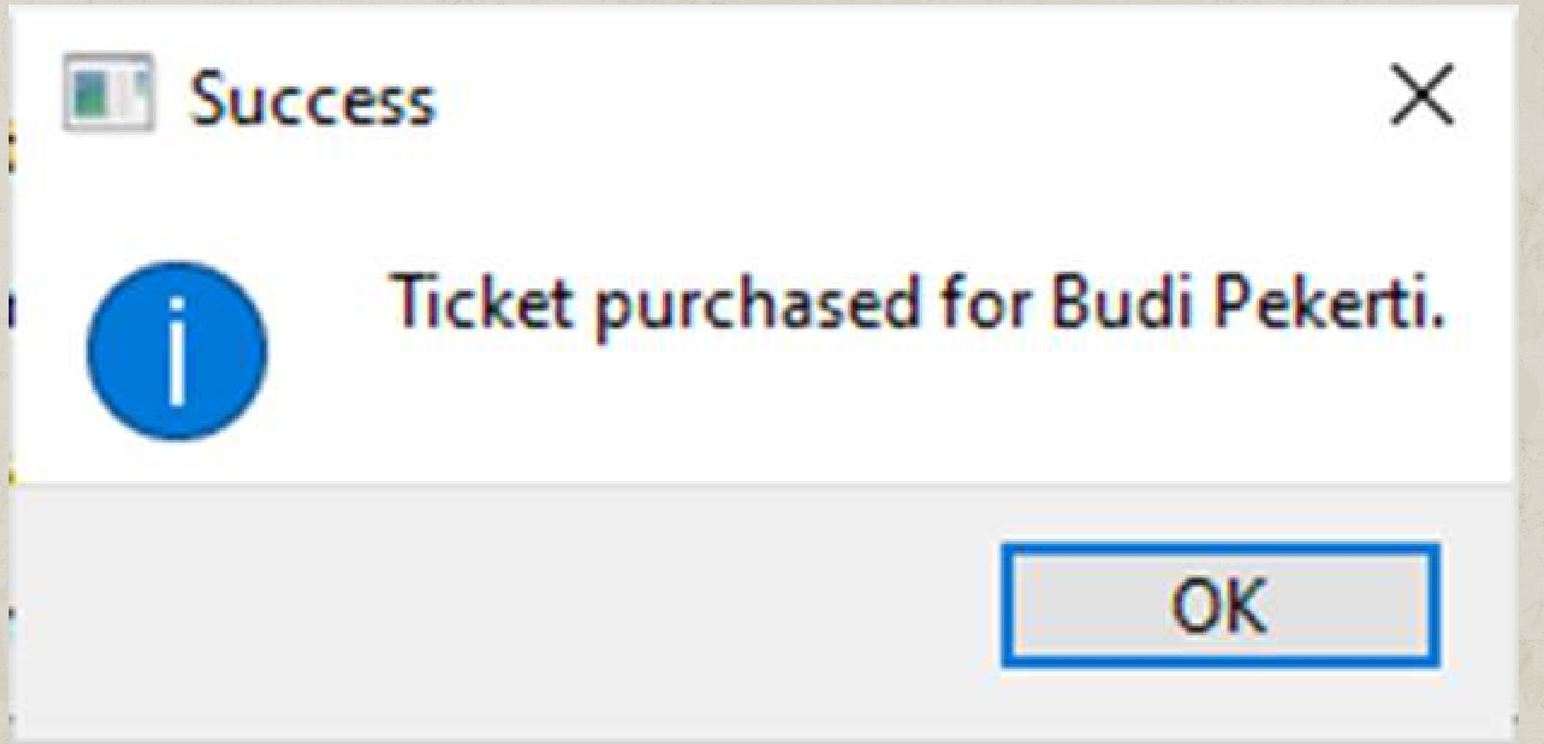
Pembeli Memilih Tempat Duduk



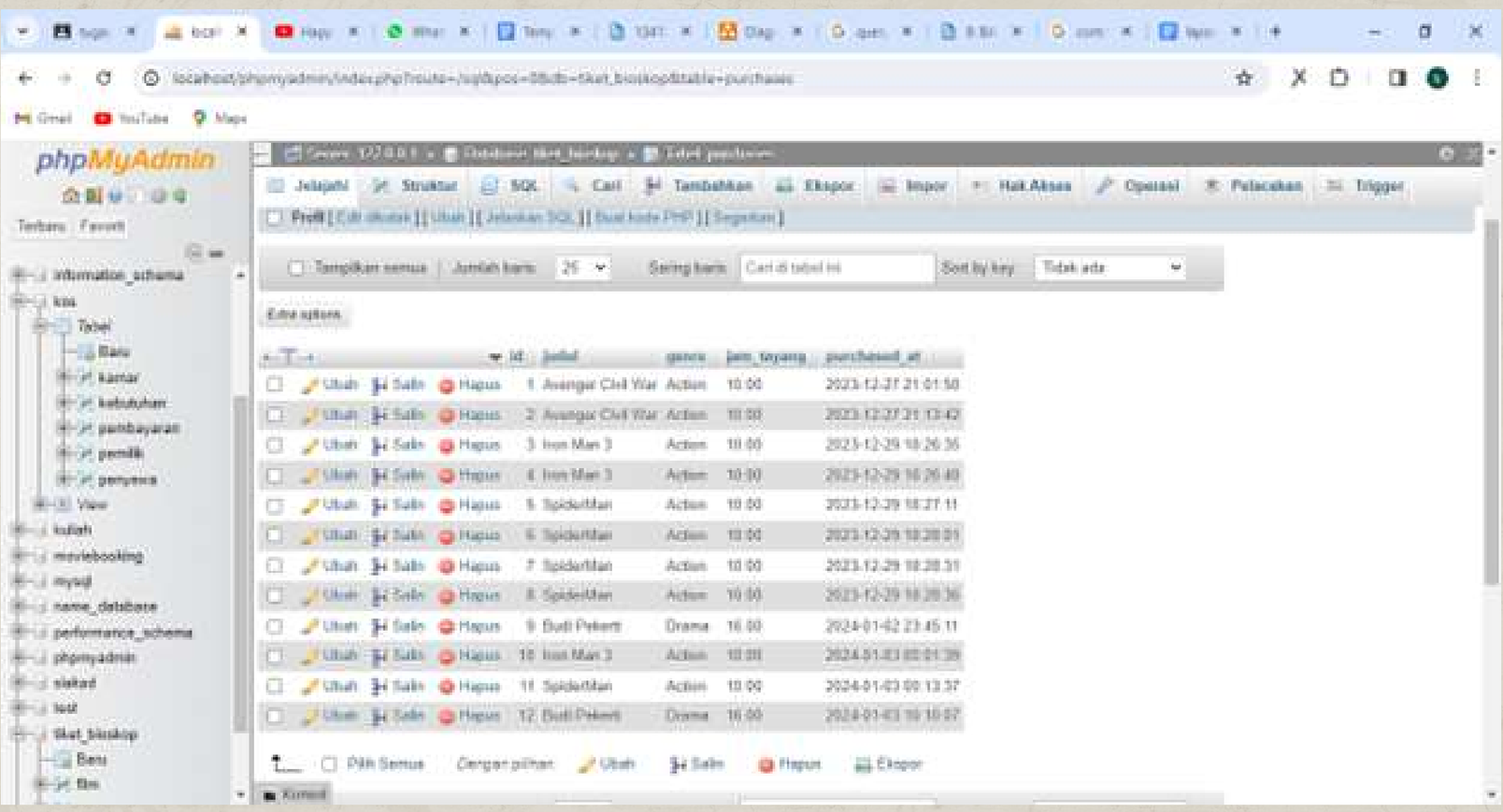
Struk pembayaran merupakan hasil dari pembeli



Tiket berhasil di pesan,



Tampilan database tiket yang berhasil dibeli.



Ayo Presentasikan hasil penelitian Kalian..!