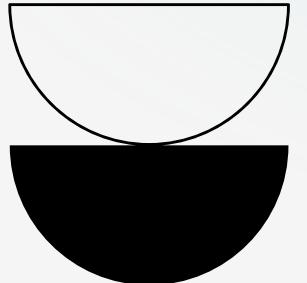
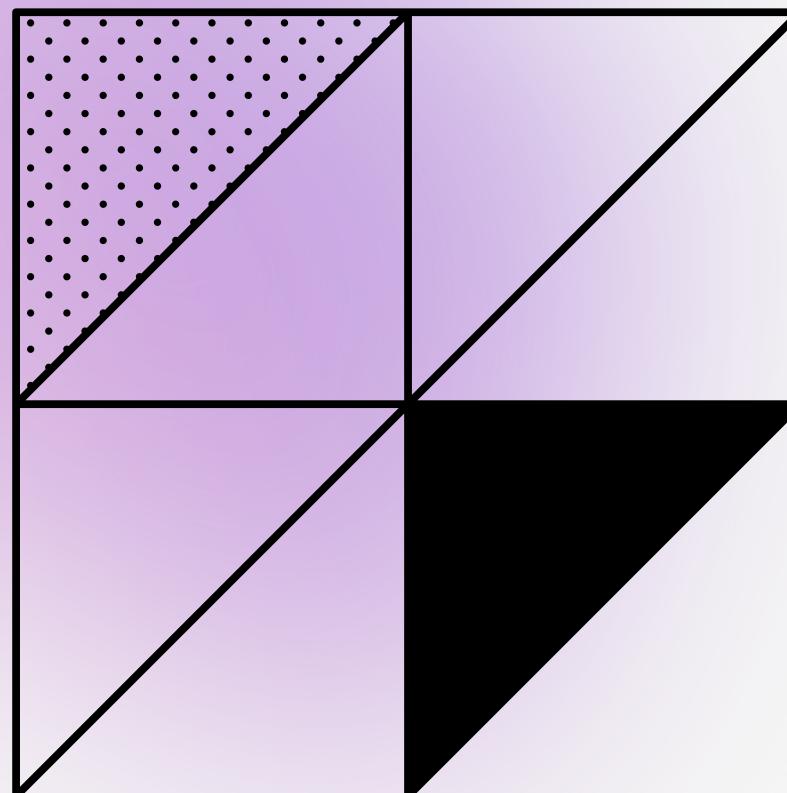

Aplikasi Pemesanan Tiket Bioskop

Kelompok 6



Daftar Rencana



- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| 01 | Kevin Ifanka
231712009 |
| 02 | Nurjannah Dly
231712012 |
| 03 | Sofi Fadhilah
Ratsya 231712006 |

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 05 | Aidil Ramadhan
231712007 |
|-----------|-----------------------------|

Penjelasan Aplikasi



Visual Studio®



Pengembangan aplikasi pemesanan tiket bioskop berbasis desktop menggunakan C# Windows Forms merupakan sebuah upaya untuk menciptakan sistem yang mampu mempermudah proses pemesanan tiket secara digital. Dengan memanfaatkan teknologi Windows Forms, aplikasi ini dibangun dengan antarmuka yang interaktif, sederhana, dan mudah dipahami, sehingga pengguna dapat melakukan pemilihan film, jadwal tayang, studio, serta kursi dengan lebih cepat dan efisien.

Fitur Aplikasi

Melihat Sinopsis Film

Dalam fitur ini juga kami membuat daftar film yang sedang tayang kemudian juga bisa melihat sinopsis masing masing film sebelum menonton film

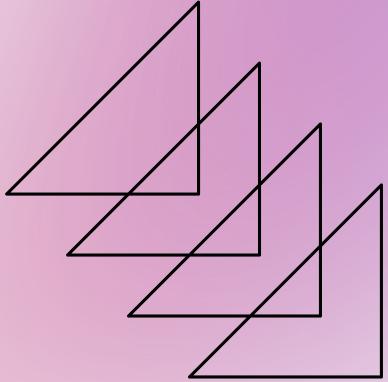
Tiket dapat disimpan sebagai File PNG.

Dalam fitur ini juga kami membuat daftar film yang sedang tayang kemudian juga bisa melihat sinopsis masing masing film sebelum menonton film

dapat memilih kursi secara langsung

Dalam fitur ini juga kami membuat daftar film yang sedang tayang kemudian juga bisa melihat sinopsis masing masing film sebelum menonton film

FORM Halaman Login



Untuk halaman ini suda familiar untuk umum di mana sebelum pengguna memesan tiket, user harus membuat akun terlebih dahulu. Untuk bisa memesan tiket



Halaman Login

Membuka koneksi ke database

- Program membuat objek koneksi dan membuka akses ke MySQL untuk memulai proses login.

```
try
{
    Koneksi kon = new Koneksi();
    MySqlConnection conn = kon.GetConn();
    conn.Open();

    // Cek apakah email sudah terdaftar
    string checkEmailQuery = "SELECT COUNT(*) FROM register WHERE email=@email";
    MySqlCommand emailCmd = new MySqlCommand(checkEmailQuery, conn);
    emailCmd.Parameters.AddWithValue("@email", textBox1.Text);

    int emailExists = Convert.ToInt32(emailCmd.ExecuteScalar());

    if (emailExists == 0)
    {
        MessageBox.Show("Akun belum terdaftar! Silakan daftar terlebih dahulu.",
                       "Info",
                       MessageBoxButtons.OK,
                       MessageBoxIcon.Information);
        conn.Close();
        return;
    }
}
```

Cek apakah email terdaftar

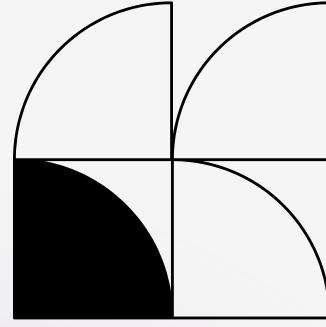
- Query pertama mengecek jumlah data dengan email yang diinput.
- Jika tidak ada, sistem menampilkan pesan “Akun belum terdaftar” dan proses dihentikan.

Validasi email & password

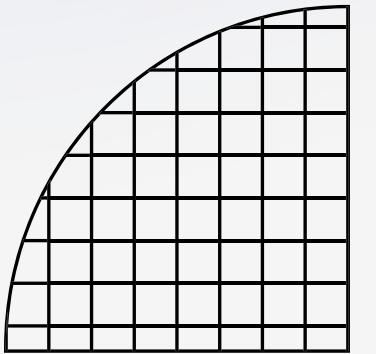
- Jika email ada, program menjalankan query kedua untuk mencocokkan email dan password.
- ExecuteReader() digunakan untuk membaca data hasil login.

Validasi email & password

- Jika data ditemukan, tampil pesan “Login Berhasil” dan berpindah ke halaman ShowFilm.
- Jika password tidak cocok, sistem menampilkan pesan “Password salah”.

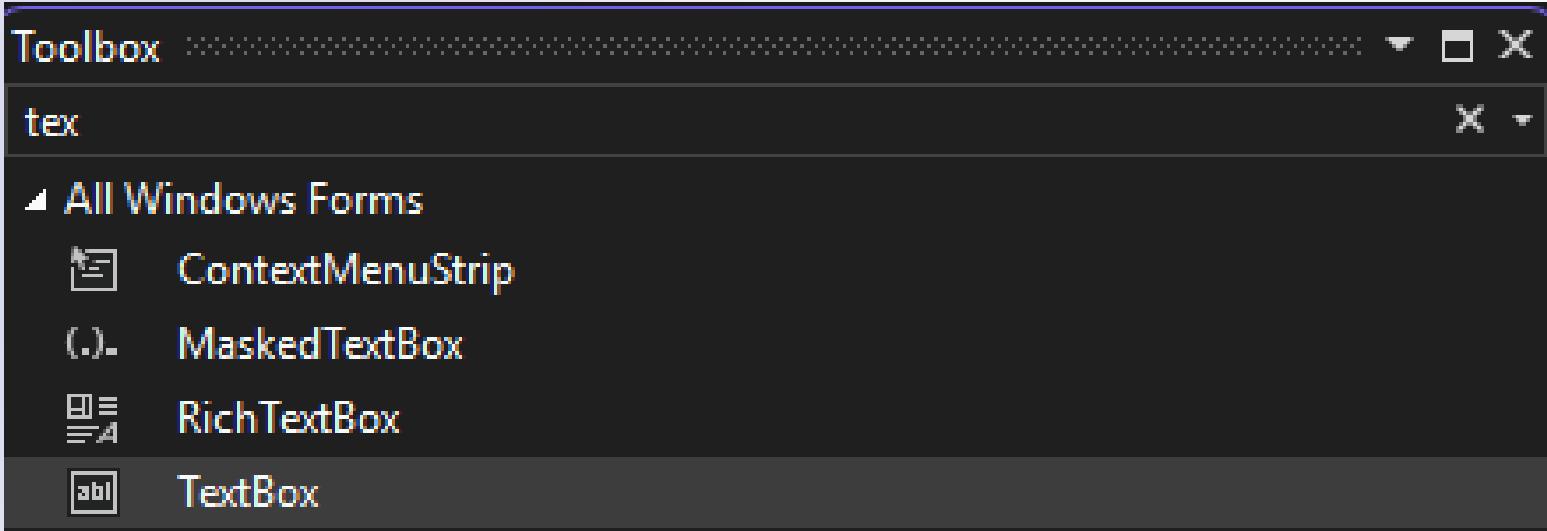


Komponen Form Login



TextBox - Email

Disini ada textBox untuk Email, di mana fungsinya itu untuk user bisa menginputkan email mereka



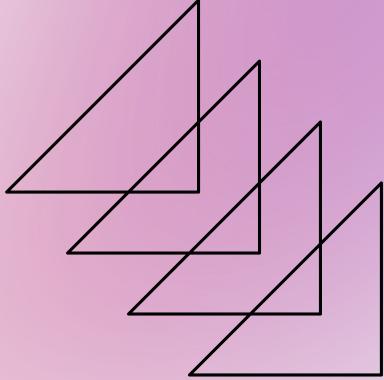
TextBox - Password

Disini ada texBox untuk emial, di mana fungsinya itu untuk user bisa menginputkan email mereka

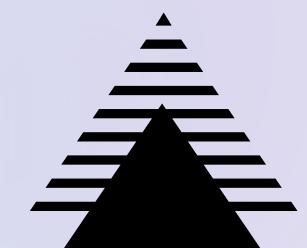
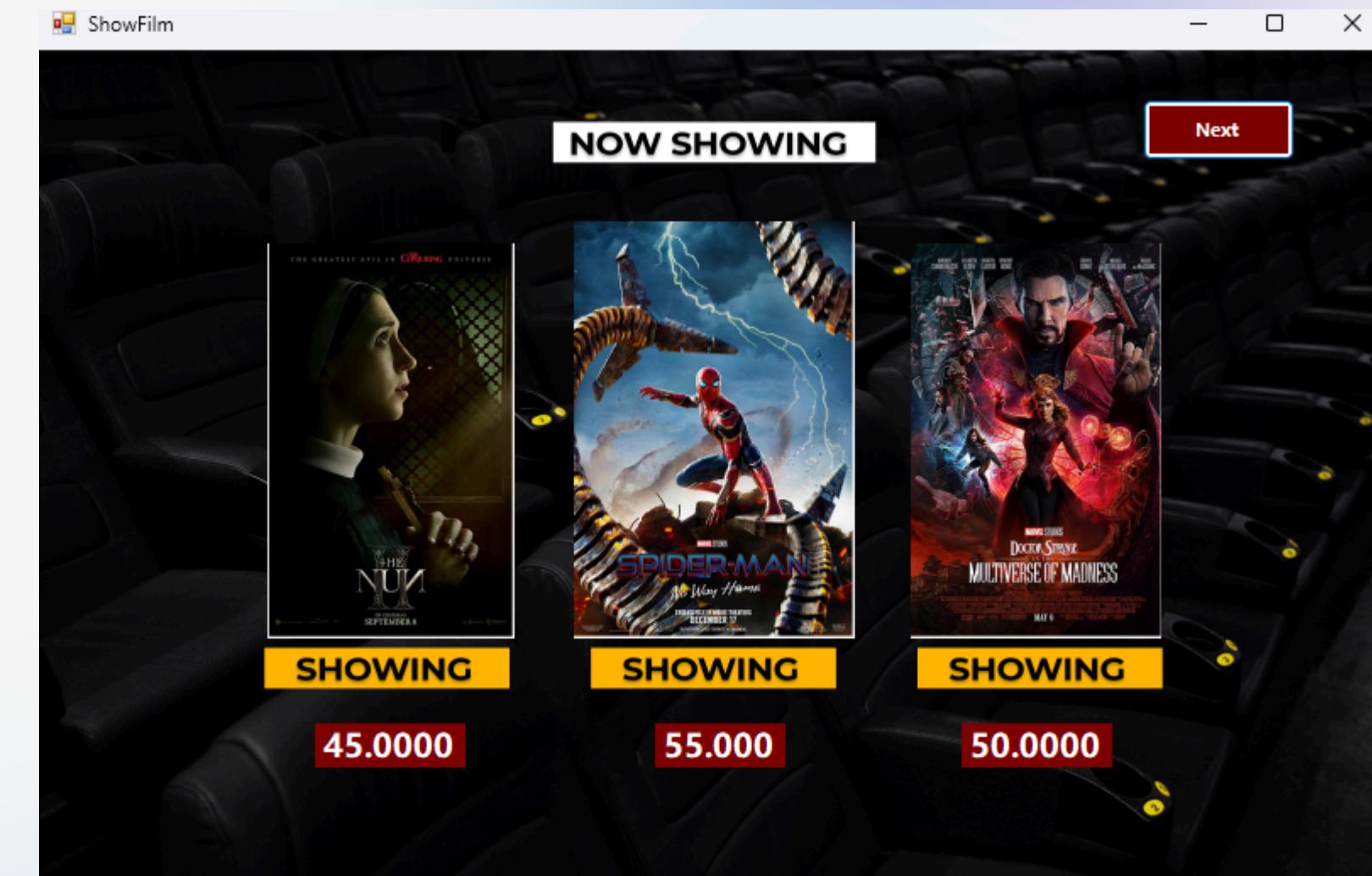
LinkLabel

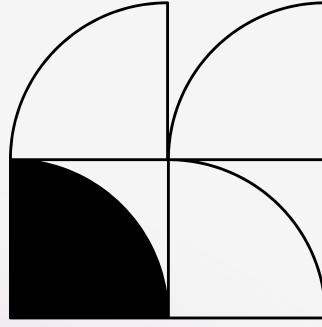
Memberikan opsi kepada pengguna yang belum punya akun untuk mendaftar.

FORM DAFTAR FILM APLIKASI

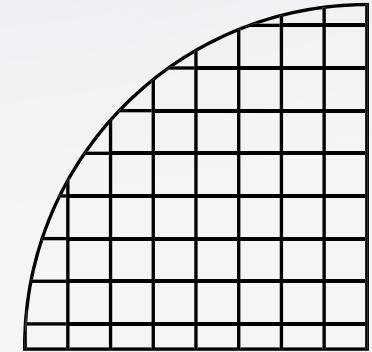
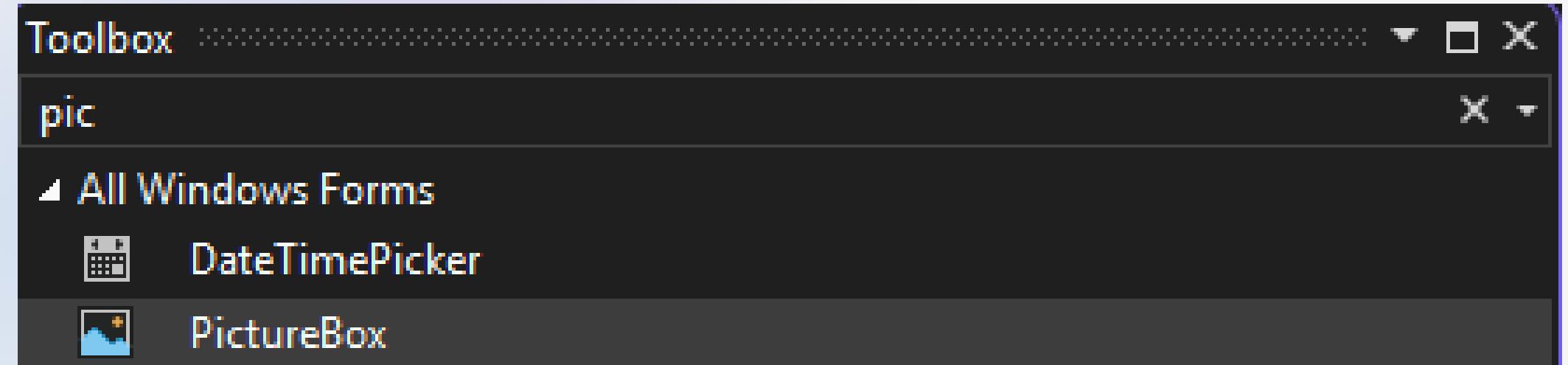


Pada halaman ini berfungsi untuk menampilkan beberapa film yang sedang tayang sebelum pengguna dapat memesan tiket





Komponen Daftar Film



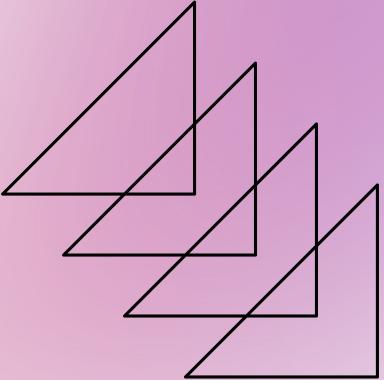
PictureBox

Di halaman ShowFilm, setiap gambar film (poster) dibuat sebagai PictureBox yang diberi event handler Click.

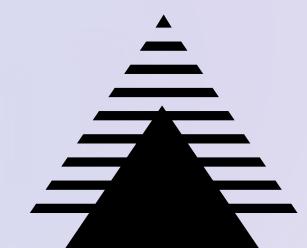
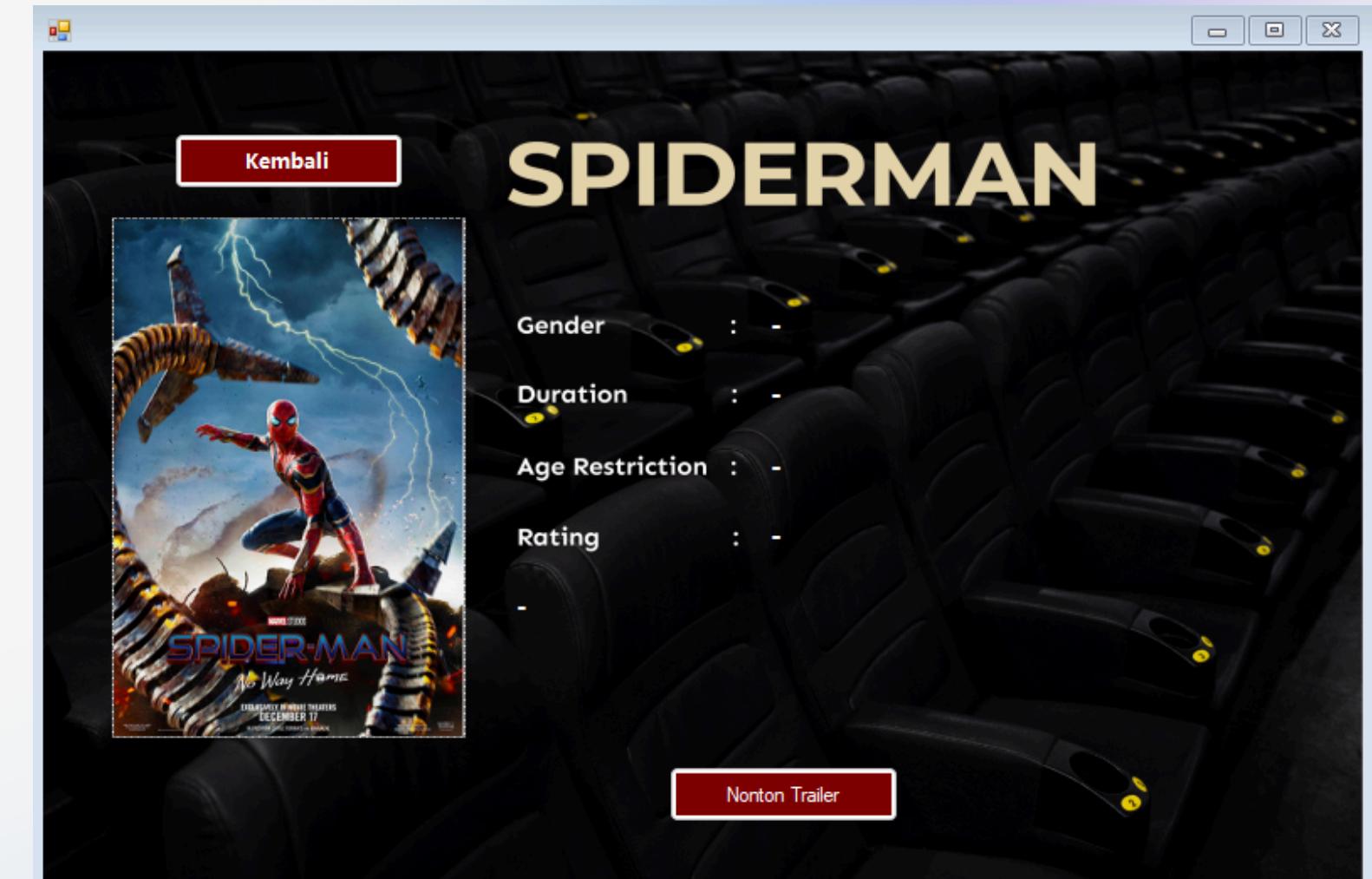
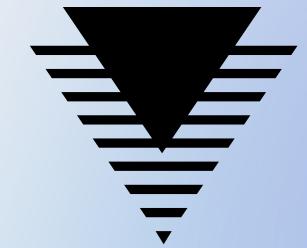
Button - Next

Dimana fungsi button ini untuk lanjut ke halaman selanjutnya

FORM DETAIL FILM



Dan halaman ini di mana pengguna nanti itu dapat melihat setiap masing masing sinopsis film sebelum menonton dan membeli tiket. seperti Gender, Duration, Age Restriction, rating dan dapat menonton trailer film

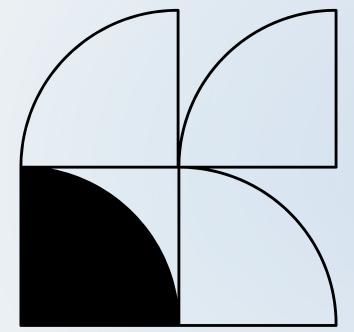


Komponen Detail Film

Pada kode diatas, event spidey_Click terhubung ke PictureBox yang menampilkan poster Spider-Man. Jadi, saat gambar itu diklik, Windows Forms menjalankan fungsi tersebut secara otomatis. Di dalam fungsi itu, aplikasi membuat form baru (DetailSpider) dan menampilkan informasi lengkap tentang film Spider-Man, lalu menyembunyikan halaman sebelumnya.

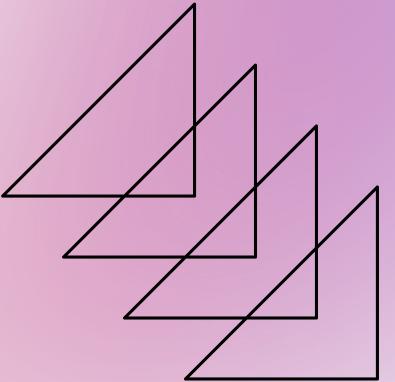
```
1 reference
private void spidey_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DetailSpider df = new DetailSpider(
        "Action, Adventure, Sci-Fi",
        "2 Jam 28 Menit",
        "13+",
        "8.7 / 10",
        "Ketika identitas Spider-Man terbongkar kepada publik,\n" +
        "Peter meminta bantuan Doctor Strange.\n" +
        "Namun mantra yang gagal membuka multiverse\n" +
        "dan menghadirkan musuh dari dimensi lain."
    );
}
```

```
1 reference
public DetailSpider(string gender,
{
    InitializeComponent();
    lblGender.Text = gender;
    lblDuration.Text = duration;
    lblAge.Text = age;
    lblRating.Text = rating;
    lblSinopsis.Text = sinopsis;
}
```

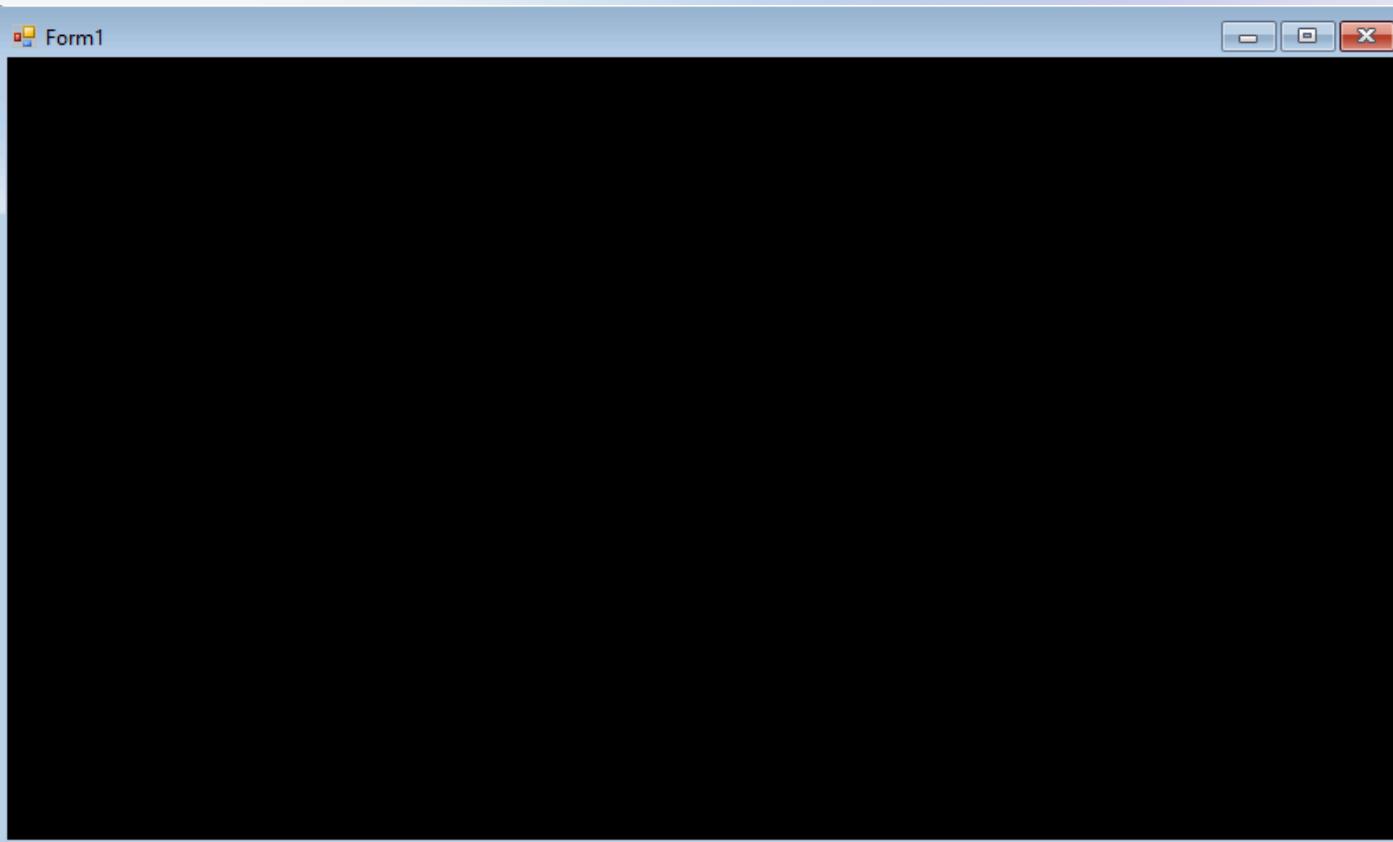
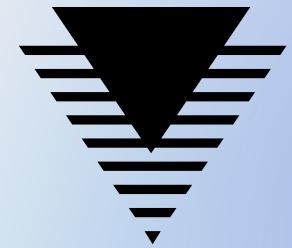


TRAILER FILM

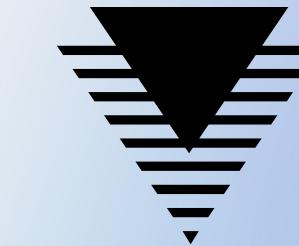
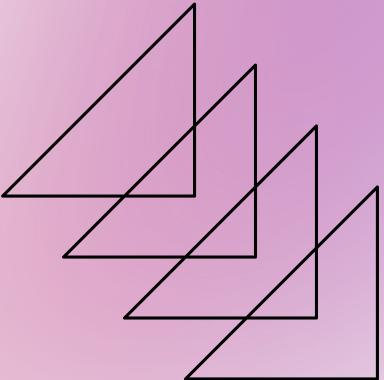
Menonton Trailer Film



Setelah kita bisa melihat di setiap masing masing sinopsis film, kita juga bisa dapat menonton trailer di setiap masing masing film.



Menonton Trailer Film



```
1 reference
private void SpiderTrailer_Load(object sender, EventArgs e)
{
    oldBorder = this.FormBorderStyle;
    oldBounds = this.Bounds;

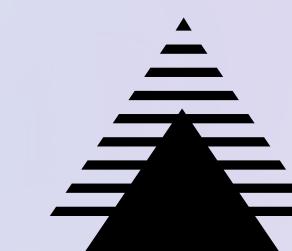
    this.FormBorderStyle = FormBorderStyle.None;
    this.WindowState = FormWindowState.Maximized;
    videoView1.Dock = DockStyle.Fill;

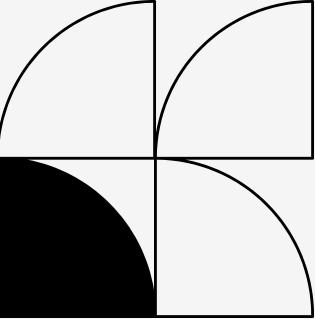
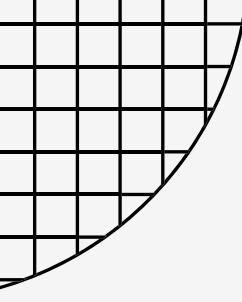
    string path = @"D:\ProjekBioskop\Bioskop\Bioskop\video\SPIDER-MAN NO WAY HOME.mp4";

    if (!System.IO.File.Exists(path))
    {
        MessageBox.Show("FILE TIDAK DITEMUKAN:\n" + path);
        return;
    }

    using (var media = new Media(_libVLC, path, FromType.FromPath))
    {
        _mediaPlayer.Play(media);
    }
}
```

Pada fungsi SpiderTrailer_Load, program akan dijalankan secara otomatis ketika form SpiderTrailer pertama kali dibuka. Di dalam fungsi ini, aplikasi terlebih dahulu menyimpan pengaturan tampilan form sebelumnya, seperti border dan posisi layar. Setelah itu, form diubah menjadi tampilan fullscreen dengan menghilangkan border dan memaksimalkan ukuran jendela, serta mengatur komponen pemutar video agar memenuhi seluruh area tampilan





Komponen Trailer Film

LibVLCSharp (Library Pemutar Video)

Fungsi utamanya adalah memuat file video dari path lokal dan memutarnya dalam aplikasi Windows Forms tanpa harus menggunakan Windows Media Player bawaan.

KeyDown (ESC) → Kembali ke Halaman “ShowFilm”

Ketika tombol Escape ditekan:

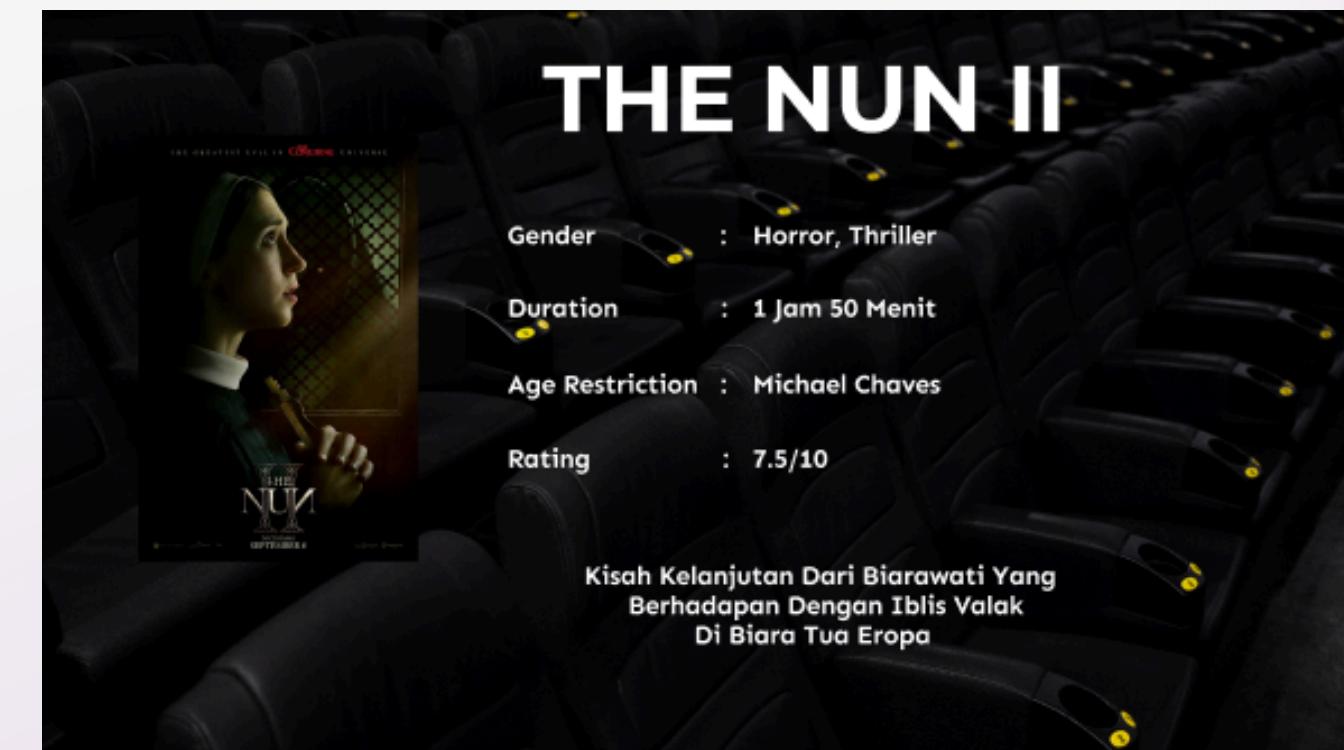
- Video dihentikan
- Form trailer ditutup
- Aplikasi kembali ke halaman pemilihan film

Event ini memberikan navigasi cepat dan nyaman bagi pengguna.

Sinopsis Film



Spiderman No - Way Home



TheNun II

Sinopsis Film

Kembali

DOCTOR STRANGE



Gender : Action, Adventure, Fantasy

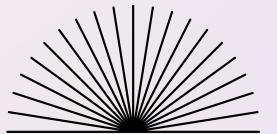
Duration : 2 Jam 6 Menit

Age Restriction : 13+

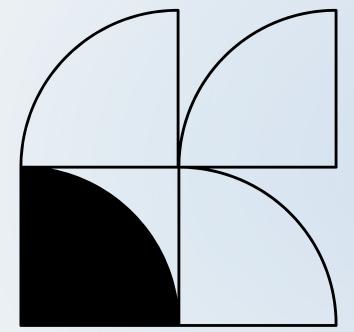
Rating : 7.0 / 10

Setelah membuka multiverse, Doctor Strange harus menghadapi ancaman dari berbagai dimensi. Ia bekerja sama dengan Wanda, Wong, dan America Chavez, namun kenyataan runtuh ketika musuh tak terduga muncul.

Nonton Trailer

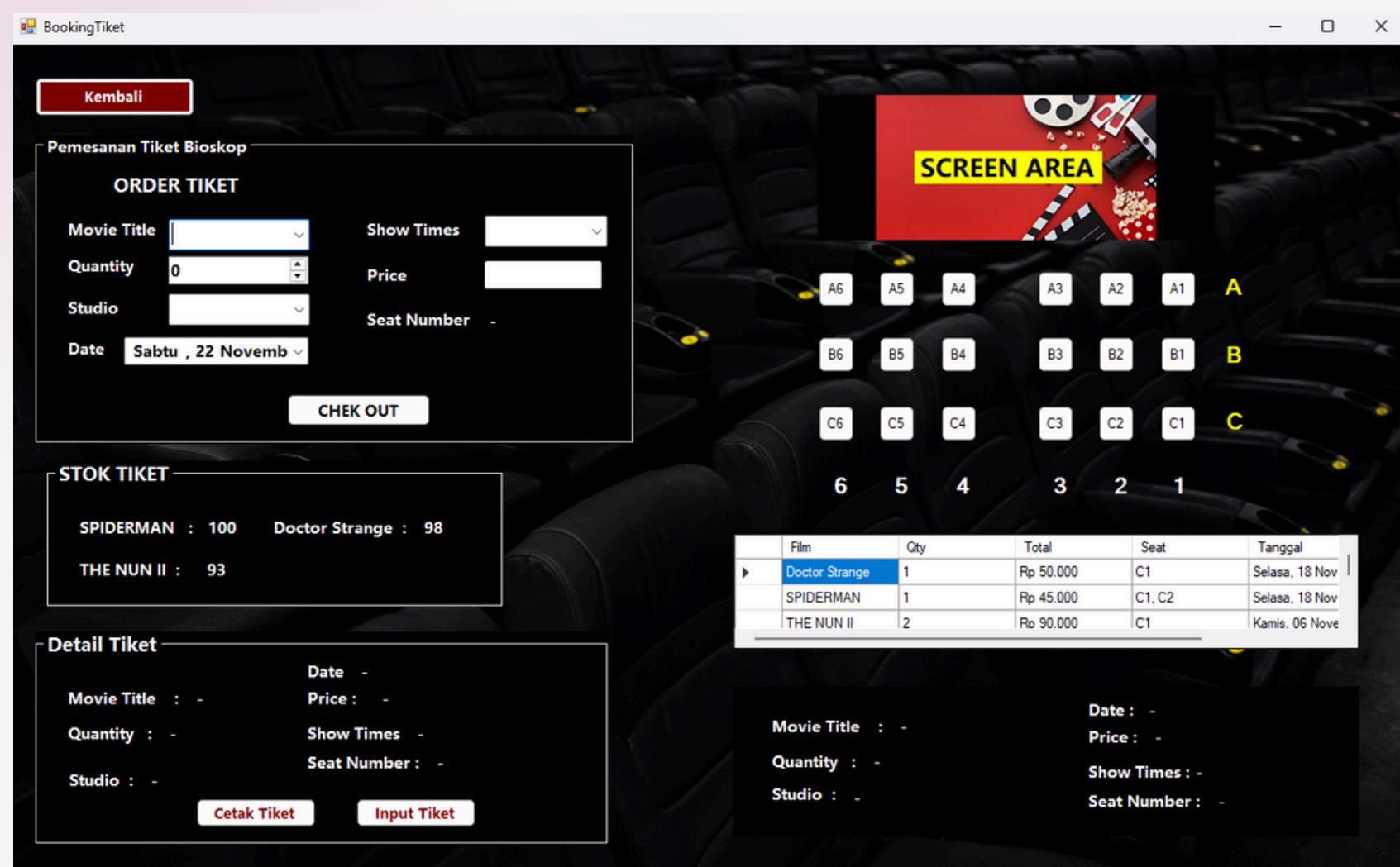


Doctor Strange



Booking Tiket

Halaman BookingTiket berfungsi untuk melakukan pemesanan tiket film, memilih kursi, menghitung total harga, menampilkan detail tiket, menyimpan ke database, hingga mencetak e-ticket ke file PNG.



Load Stok Film dari Database

Ketika form dibuka:

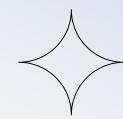
- Program mengambil data stok film dari tabel movies di MySQL.
- Stok tiap film (Spiderman, The Nun II, Doctor Strange) ditampilkan di label.
- Stok ini digunakan untuk memastikan pemesanan tidak melebihi jumlah kursi tersedia.

Pemilihan Kursi (Clickable Seat)

Setiap kursi adalah Button.

Ketika diklik:

- Jika kursi masih putih → kursi dipilih → berubah menjadi merah.
- Jika diklik lagi → batal dipilih → kembali putih.
- Kursi tidak bisa dipilih lebih dari jumlah tiket (qty).
- Kursi yang sudah dibooking tidak bisa diklik lagi.



Mengatur Harga Film Otomatis

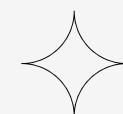
Saat film dipilih dari ComboBox:

- Program menampilkan harga tiket sesuai dictionary hargaFilm.

The screenshot shows a user interface for ordering a movie ticket. At the top, it says "Pemesanan Tiket Bioskop". Below that is a section titled "ORDER TIKET". It contains the following fields:

- Movie Title: Doctor Strange
- Show Times: 20:10
- Quantity: 1
- Price: 50000
- Studio: Studio 3
- Seat Number: C3
- Date: Sabtu, 22 November

A large button at the bottom right is labeled "CHEK OUT".



Checkout Tiket

Saat tombol Checkout ditekan:

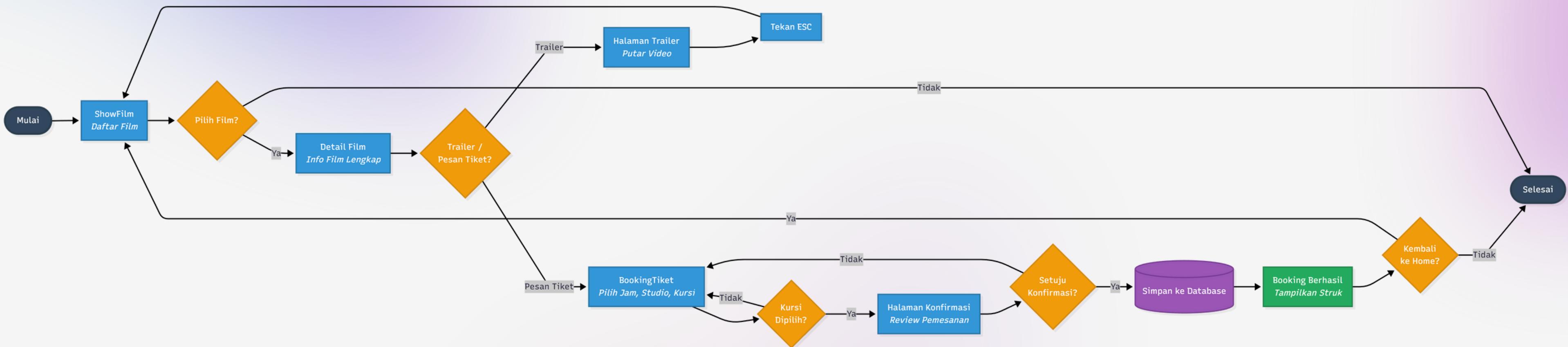
Program melakukan validasi:

- Semua data (film, studio, jam tayang, kursi, qty) harus diisi.
- Jumlah kursi yang dipilih harus sama dengan quantity.
- Stok film cukup atau tidak.

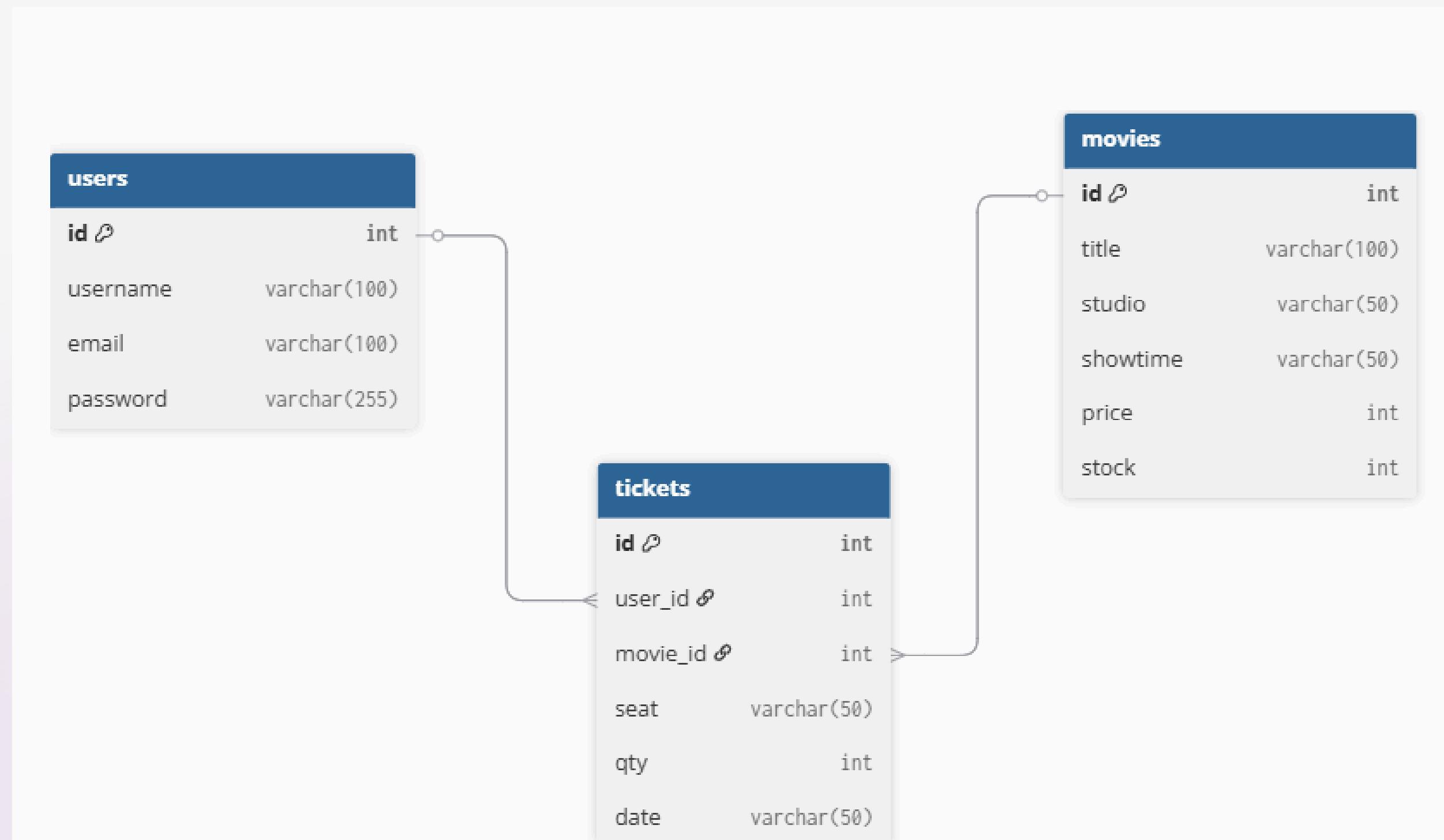
Jika valid, program:

- Mengurangi stok film.
- Menyimpan stok terbaru ke database.
- Menampilkan detail tiket di panel (movie, studio, seat, harga, dll).

Flow Aplikasi



DATABASE



Terima
Kasih

