

# PROJECT KELOMPOK 8



# CineMajesty

*“Menghadirkan Dunia Film ke Layar Anda,*

*Hanya Satu Klik Saja!”*



Disusun oleh:

2602107814 – Davenn

2602113281 – Aurelius Alvin Wijaya

2602181055 – Andreas Wijaya

2602071852 – Bun Jak Sin

2602056662 – Wilmer Kwodeevan

# **IT Division Bina Nusantara**

**2023**

## **INTRODUKSI**

*Cinemajesty* adalah aplikasi yang dirancang untuk menjawab kebutuhan penonton film di era digital ini. Dengan semakin banyaknya film yang dirilis setiap tahunnya, mencari dan memesan tiket film bisa menjadi tugas yang membingungkan dan memakan waktu. *Cinemajesty* hadir untuk mengatasi masalah ini.

Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan proses pemesanan tiket film. Dengan *Cinemajesty*, pengguna dapat memesan tiket film favorit mereka dengan mudah dan cepat, tanpa perlu mencari-cari di berbagai *platform*. Hanya dengan beberapa *klik*, tiket Anda siap dan Anda bisa menikmati film yang Anda tunggu-tunggu.

Selain itu, *Cinemajesty* juga menawarkan fitur yang memungkinkan pengguna untuk menelusuri berbagai film berdasarkan *genre*, sutradara, aktor, dan tahun rilis. Dengan demikian, pengguna dapat menemukan film yang mereka cari dengan lebih cepat dan efisien.

Namun, yang membuat *Cinemajesty* benar-benar unik adalah kemudahannya dalam pemesanan tiket. Tidak ada lagi antrian panjang atau situs web yang membingungkan. Dengan *Cinemajesty*, memesan tiket film online tidak pernah semudah ini.

Jadi, jika Anda adalah pecinta film yang mencari cara mudah untuk menemukan dan memesan film, *Cinemajesty* adalah aplikasi yang Anda butuhkan.

## Teknologi CineMajesty

Pada proyek ini kami menggunakan beberapa teknologi untuk *frontend* dan juga *backend*:

<i>Backend</i>	: C# 6.0
<i>Framework Backend</i>	: .NET 6
<i>Frontend</i>	: JS, HTML, CSS
<i>Framework Frontend</i>	: React
<i>OS</i>	: Windows 11
<i>Database</i>	: SSMS/LocalHost Database
<i>Design Software</i>	: Figma

Berdasarkan penelitian yang telah kami lakukan, kami beranggapan bahwa sistem aplikasi pemesanan tiket menggunakan arsitektur aplikasi yang bersifat *monolithic*. Desain sistem *monolithic* merupakan desain pengembangan perangkat lunak yang dilakukan dengan cara suatu sistem dengan sistem yang lainnya dibangun secara utuh.

Hal yang kita pertimbangkan dalam membuat sebuah aplikasi dengan desain sistem *monolithic* adalah desain sistem *monolithic* dapat berlangsung dengan cepat dan mudah. Hal tersebut dikarenakan sistem-sistem yang berada pada aplikasi tersebut dibangun secara satu kesatuan sehingga sesama sistem tidak dapat dipisahkan satu dengan yang lainnya.

Selain itu, desain sistem *monolithic* mudah untuk di-deploy. Hal ini dikarenakan oleh jumlah aplikasi yang digunakan. Oleh karena kita hanya menggunakan satu aplikasi dengan berbagai sistem di dalamnya, kita hanya perlu men-deploy aplikasi tersebut dalam website. Proses *deploy* untuk sistem *monolithic* juga dapat dikatakan lebih murah jika dibandingkan dengan desain sistem yang lainnya karena aplikasi yang di-deploy hanya satu sehingga tidak dibutuhkan ruangan penyimpanan yang banyak.

Desain sistem *monolithic* mudah untuk dilakukan *debug*. Dengan sistem-sistem yang dibangun dalam satu aplikasi, kita dapat dengan mudah mencari masalah dalam *source code* kita. Dengan begitu, proses *debugging* dapat berjalan dengan lancar.

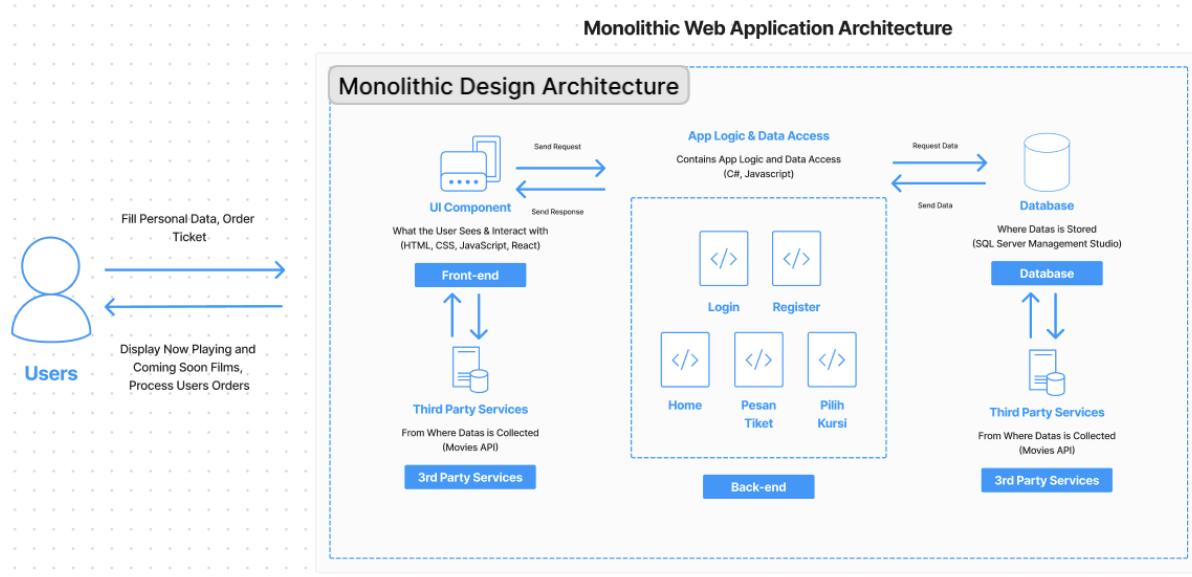
Desain sistem *monolithic* cocok untuk digunakan pada saat kita pertama kali men-*deploy* aplikasi kita. Oleh karena aplikasi pemesanan tiket bioskop ini baru pertama kali di-*deploy*, kita harus menggunakan desain sistem *monolithic* untuk menghemat biaya yang disesuaikan dengan aplikasi kita yang masih sederhana.

Dalam rancangan sistem aplikasi pemesanan tiket yang kita buat, kita mengambil data film dari API. API ini berguna untuk memberikan data-data film, seperti nama film, genre film, durasi film, dan lain-lain. Kemudian data tersebut ditampilkan pada halaman home aplikasi pemesanan tiket.

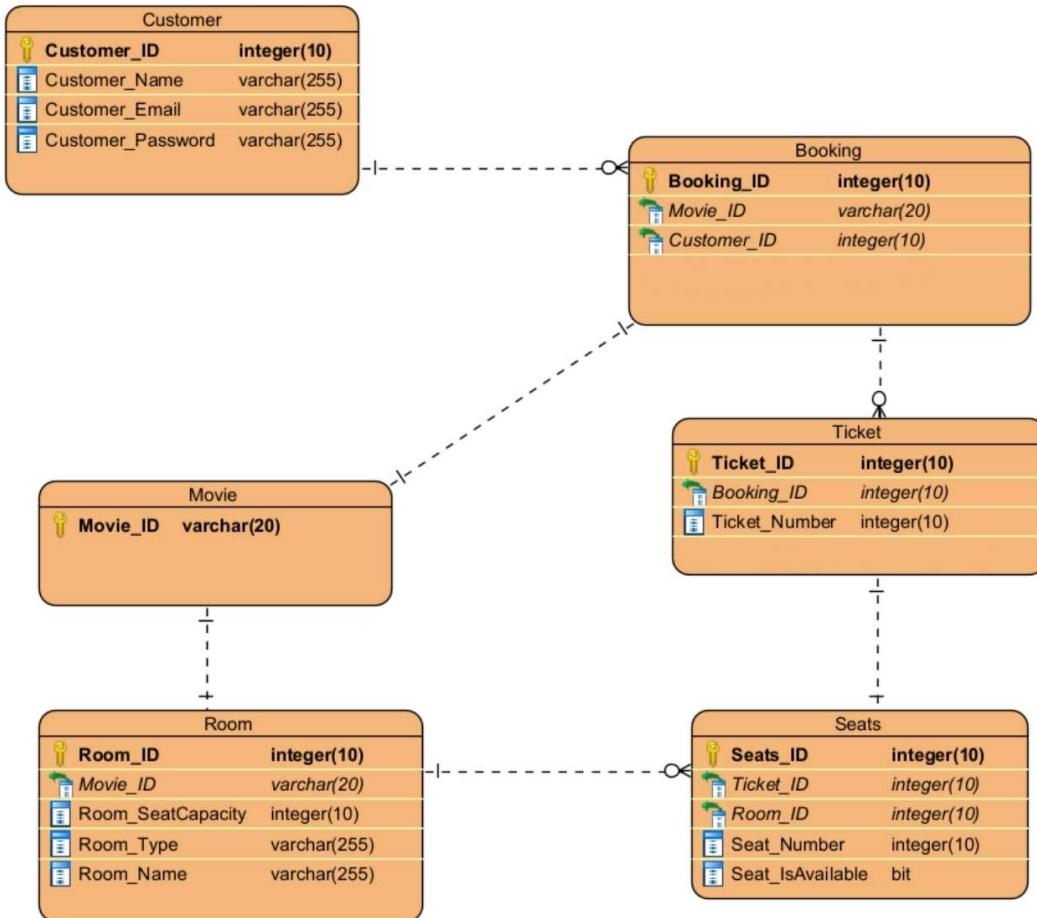
Pada halaman *home*, sistem kita akan menampilkan data-data film dari API yang ditampilkan dalam bentuk *card* supaya tampilannya terlihat rapi. Di halaman *home*, sistem menampilkan sebuah *button* yang akan men-*direct user* ke halaman informasi tiket. Jika user meng-*klik* salah satu *card* yang berisi informasi film, maka *user* akan berpindah ke halaman deskripsi film.

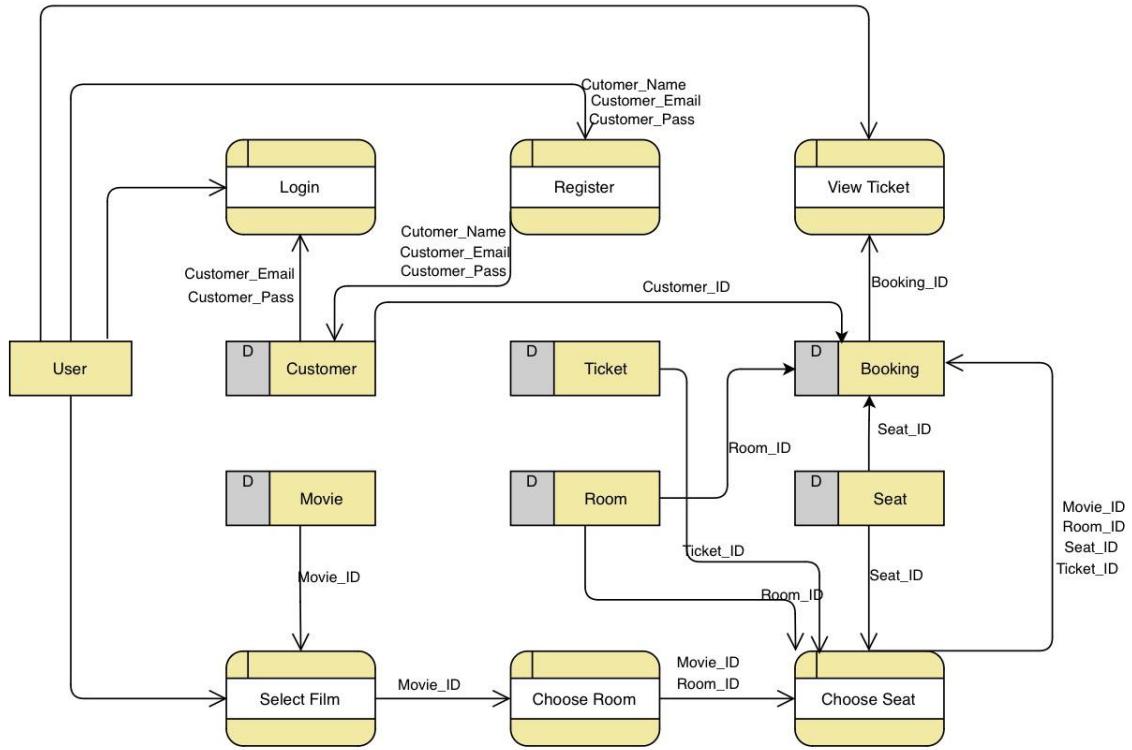
Dalam halaman deskripsi film, sistem menampilkan informasi-informasi yang berhubungan dengan film yang dipilih, seperti nama film, sinopsis film, dan lain-lain. Pada halaman deskripsi film terdapat sebuah fungsi yang akan memindahkan *user* ke halaman pembelian tiket.

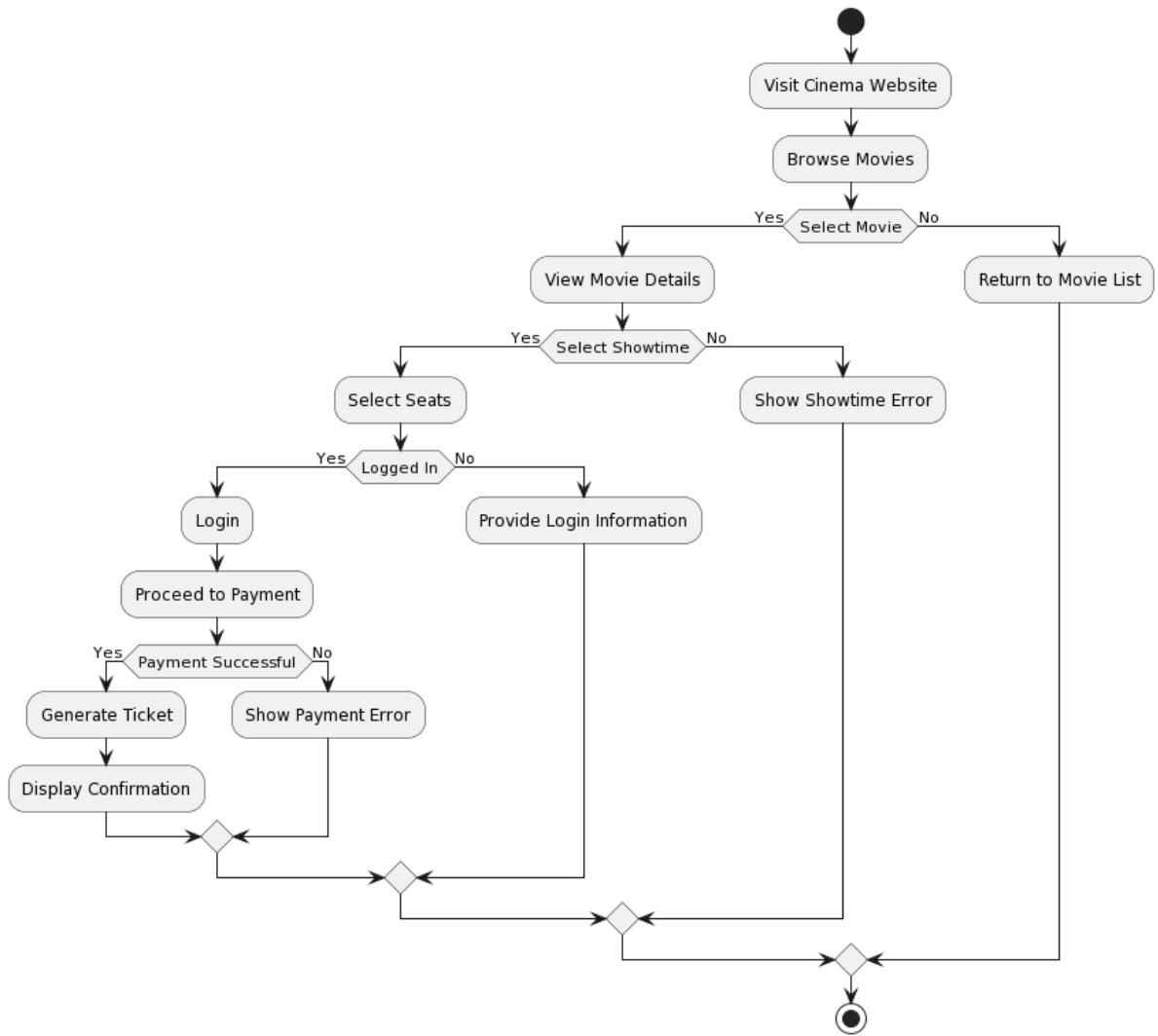
Pada halaman pembelian tiket, *user* dapat memilih *room-room* yang tersedia dalam halaman tersebut. Jika user memilih salah satu *room* yang tersedia, maka sistem akan memunculkan opsi memilih kursi. Setelah memilih kursi, sistem akan membawa *user* ke halaman pemesanan kursi untuk memilih tempat kursi yang tersedia.



Gambar 1.1. Arsitektur aplikasi pemesanan tiket film







# UI - Halaman Home

CineMajesty My Tickets

Login Register



A FILM BY CHRISTOPHER NOLAN  
**OPPENHEIMER**  
20 7 23  
SHOT WITH IMAX FILM CAMERAS  
WRITTEN FOR THE SCREEN AND DIRECTED BY CHRISTOPHER NOLAN

### Now Playing



**Trolls Band Together**  
When Branch's brother, Floyd, is kidnapped for his musical talents by a pair of nefarious pop-star villains, Branch and Poppy embark on a harrowing and emotional journey to reunite the other brothers and rescue Floyd from a fate even worse than pop-...  
[Movie Details](#)



**Leo**  
Jaded 74-year-old lizard Leo has been stuck in the same Florida classroom for decades with his terrarium-mate turtle. When he learns he only has one year left to live, he plans to escape to experience life on the outside but instead gets caught up in...  
[Movie Details](#)



**Oppenheimer**  
The story of J. Robert Oppenheimer's role in the development of the atomic bomb during World War II.  
[Movie Details](#)



**Reign of Chaos**  
When the world is gripped by a plague unleashed by the evil lord Chaos, and humans are turned into rabid creatures, mankind can only be saved by three young women, descendants of a Goddess, with the power to stop Chaos' evil.  
[Movie Details](#)

### Coming Soon



**Five Nights at Freddy's**  
Recently fired and desperate for work, a troubled young man named Mike agrees to take a position as a night security guard at an abandoned theme restaurant: Freddy Fazbear's Pizzeria. But he soon discovers that nothing at Freddy's is what it seems.  
[Movie Details](#)



**The Bad Guys: A Very Bad Holiday**  
To keep their annual Holiday Heist-tacular afloat, Mr. Wolf and his crew of animal outlaws will have to restore the whole city's Christmas spirit — fast!  
[Movie Details](#)



**The Creator**  
Amid a future war between the human race and the forces of artificial intelligence, a hardened ex-special forces agent grieving the disappearance of his wife, is recruited to hunt down and kill the Creator, the elusive architect of advanced AI who...  
[Movie Details](#)



**Come Out Fighting**  
In WWII, a squad of U.S. African-American soldiers are sent on a rescue mission behind enemy lines to locate their lost commanding officer and a downed fighter pilot.  
[Movie Details](#)

Copyright © CINEMAJESTY website 2023  
Wilmer, Davenn, Alvin, Andreas, Bun Jak Sin.

## UI - Halaman Deskripsi Film



**Oppenheimer**  
Biography, Drama, History  
R

The story of American scientist, J. Robert Oppenheimer, and his role in the development of the atomic bomb.

**Duration**  
180 min

**Release Date**  
21 Jul 2023

[Order Ticket](#)

### Cast and Crews

**Cillian Murphy** / Actor  
**Emily Blunt** / Actor  
**Matt Damon** / Actor  
**Christopher Nolan** / Director  
**Christopher Nolan** / Writer  
**Kai Bird** / Writer  
**Martin Sherwin** / Writer

Copyright © CINEMAJESTY website 2023  
Wilmer. Davenn. Alvin. Andreas. Bun Jak Sin.

## UI - Halaman Pesan Tiket



**OPPENHEIMER**  
The story of American scientist, J. Robert Oppenheimer, and his role in the development of the atomic bomb.

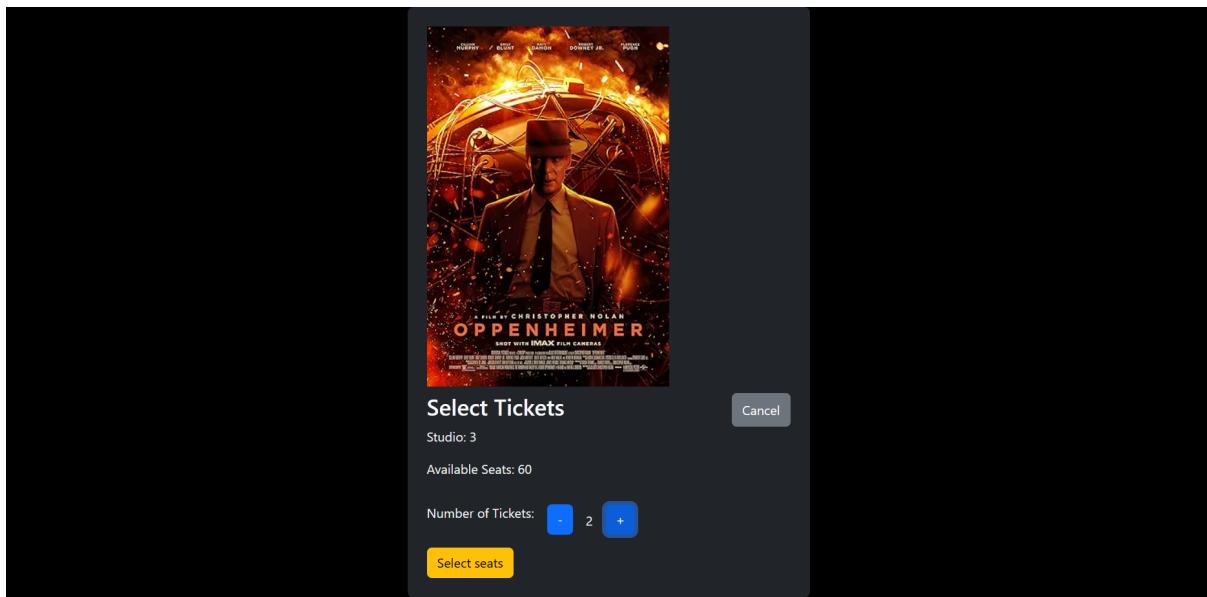
180 min  
Biography Drama History

BIASA PREMIERE

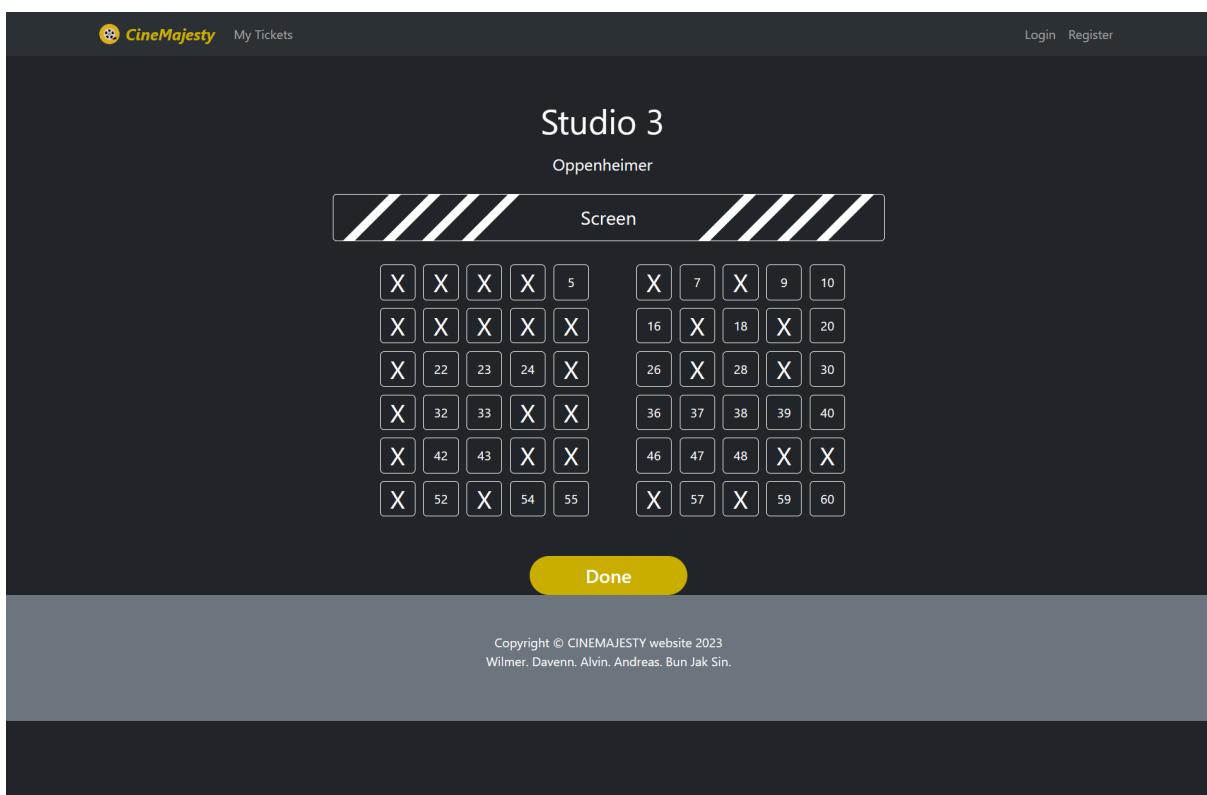
**PREMIERE**

Room 4

UI - Halaman Popup Pilih Jumlah Kursi



UI - Halaman Kursi



UI - Halaman Informasi Tiket

 CineMajesty My Tickets

Name: lala

Movie: Shutter Island

Cinemajesty		
Title Shutter Island	Ticket Number 5	Seat Number
Genre Mystery, Thriller		
Rated R		

Copyright © CINEMAESTY website 2023  
Wilmer. Davenn. Alvin. Andreas. Bun Jak Sin.

## UI - Halaman Login

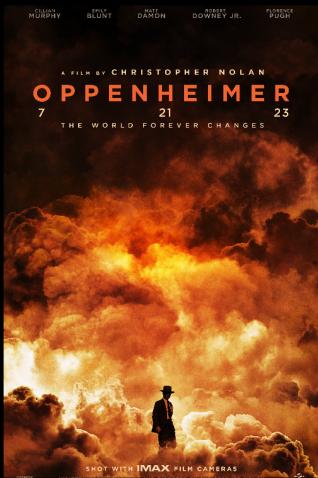
 CineMajesty My Tickets

Login Register

**Log-in**

Email

Password



Copyright © CINEMAESTY website 2023  
Wilmer. Davenn. Alvin. Andreas. Bun Jak Sin.

## UI - Halaman Signup

The screenshot shows a dark-themed web page for 'CineMajesty'. At the top, there's a navigation bar with the logo 'CineMajesty' and links for 'My Tickets', 'Login', and 'Register'. Below the navigation is a 'Sign-Up' form enclosed in a light gray box. The form fields are labeled 'Name', 'Email', and 'Password', each with an input placeholder. Below the form is a small text: 'By creating account you are agree to our terms and policies'. There are two buttons at the bottom: a green 'Submit' button and a gray 'Log in' button. To the right of the form is a movie poster for 'Oppenheimer'. The poster features a man in a suit standing in a field of fire and smoke, with the title 'OPPENHEIMER' and release dates '7 21 23' visible. At the bottom of the page, there's a copyright notice: 'Copyright © CINEMAJESTY website 2023 Wilmer. Davenn. Alvin. Andreas. Bun Jak Sin.'

## KONTRIBUSI

Metode digunakan: Waterfall

Sprint 1

Nama	Role	Apa yang dikerjakan
Davenn	Programmer Desainer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat Arsitektur Aplikasi</li><li>• Membuat Halaman <i>Frontend</i> dan <i>Backend</i> Halaman Kursi yang tersedia</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat DFD</li></ul>

Andreas Wijaya	Programer Desainer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat <i>Frontend</i> dan <i>Backend</i> Halaman Deskripsi Film</li> <li>• Membuat Halaman Informasi Tiket dan <i>Backend</i> Halaman Info Tiket yang sudah Dipesan</li> </ul>
Aurelius Alvin Wijaya	Programer Desainer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan ERD</li> <li>• <i>Frontend</i> dan <i>Backend</i> Halaman Pemesanan Tiket</li> <li>• Semua Database yang Diperlukan(<i>SQL Query &amp; DB Backup</i>)</li> </ul>
Wilmer Kwodeevan	Programer Desainer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan <i>Flowchart</i></li> <li>• Membuat <i>Frontend</i> dan <i>Backend</i> Halaman <i>Home</i></li> </ul>
Bun Jak Sin	Programer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat <i>Frontend</i> dan <i>Backend</i> Halaman Registrasi dan <i>Login</i></li> </ul>

## TIMELINE

Tanggal	Davenn	Andreas Wijaya	Bun Jak Sin	Wilmer Kwodeevan	Aurelius Alvin Wijaya
25/11/23	Pembuatan File Desain Arsitektur Aplikasi Selesai			Pembuatan flowchart menggunakan <a href="#">draw.io</a> dimulai	membuat erd dan selesai
26/11/23		Mulai dan selesaianya pembuatan DFD		Pembuatan Front end Home di mulai	
27/11/23	Pembuatan Halaman Kursi dimulai				pembuatan database dan membuat SQL query database
28/11/23				Pembuatan component navbar dan footer	
29/11/23			pembuatan register dan login dimulai	Implementasi Bootstrap ke project	
30/11/23					
1/12/23					pembuatan halaman pemesanan info tiket dimulai
2/12/23	Pembuatan Halaman Kursi selesai		pembuatan register dan login selesai		
3/12/23		Mulai dan selesaianya pembuatan MovieDetail page			pembuatan halaman pemesanan info tiket selesai
4/12/23					
5/12/23		Mulai dan selesaianya pembuatan Dashboard page		Penggabungan API dengan front end home	
6/12/23	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva
7/12/23	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva	Penggabungan masing-masing bagian aplikasi Pembuatan Laporan Project Pembuatan file canva

## KESIMPULAN

*Cinemajesty* adalah aplikasi pemesanan film yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan penonton film di era digital ini. Dengan fokus pada kemudahan penggunaan dan efisiensi, *Cinemajesty* menawarkan pengalaman yang tidak dapat ditandingi oleh aplikasi lainnya.

Apa yang membuat *Cinemajesty* berbeda adalah pendekatannya terhadap pemesanan tiket film. Dengan menghilangkan kebutuhan untuk mencari-cari di berbagai *platform*, *Cinemajesty* memungkinkan pengguna untuk memesan tiket film favorit mereka dengan mudah dan cepat. Hanya dengan beberapa *klik*, Anda sudah siap untuk menikmati film yang Anda tunggu-tunggu.

Namun, *Cinemajesty* tidak hanya tentang kemudahan dan efisiensi. Aplikasi ini juga bangga dengan teknologi yang digunakan. Setiap fitur dalam *Cinemajesty* dirancang dengan hati-hati dan didasarkan pada penelitian terbaru di bidangnya. Dari algoritma pencarian canggih hingga antarmuka pengguna yang intuitif, setiap aspek *Cinemajesty* mencerminkan komitmen kami terhadap inovasi dan kualitas.

Jadi, jika Anda mencari aplikasi pemesanan film yang mudah digunakan, efisien, dan didukung oleh teknologi terbaik di bidangnya, tidak perlu mencari lagi. *Cinemajesty* adalah jawabannya. Dengan *Cinemajesty*, dunia film ada di ujung jari Anda!

## **Referensi**

- Hidayat, Rizky. 2022. Mengenal Arsitektur Monolith, Kelebihan, dan Batasannya. Link:  
<https://www.dicoding.com/blog/mengenal-arsitektur-monolith-kelebihan-serta-batasanya/>. Diakses pada tanggal 1 Desember 2023.
- Hyet, Alex, 2023. Monolithic vs Microservice Architecture: Which to Use and When? .Link: [https://www.youtube.com/watch?v=NdeTGlZ\\_Do](https://www.youtube.com/watch?v=NdeTGlZ_Do). Di akses pada tanggal 1 Desember 2023.
- Ankers-Range, Adele. Exactly a Year from Release, Christopher Nolan's Oppenheimer Gets a First Poster. Link : [Exactly a Year from Release, Christopher Nolan's Oppenheimer Gets a First Poster - IGN](#). Diakses pada tanggal 30 November 2023.
- Braun, Don. Eva Green = “The Three Musketeers : D’Artagnian” Poster 2023. Link : [Eva Green - "The Three Musketeers: D'Artagnian" Poster 2023 • CelebMafia](#). Diakses pada tanggal 30 November 2023.
- Napoleon(2023). Link : [Napoleon DVD Release Date \(dvdsreleasedates.com\)](#). Diakses pada tanggal 30 November 2023.

## **Api Usage**

[Getting Started \(themoviedb.org\)](#)