



Binuskop

Website ↘

Platform Pemesanan Tiket Bioskop

PRESENTED BY:
Kelompok 5

Member

01 2702339961 – Nafi Irfan Zidny (Ketua)

02 2602106175 – Oktavianus (Wakil)

03 2702217043 – Stanic Dylan

04 2702217043 – Christine Kosasih

05 2702274495 – Kevin Gabriel Wiharja

content

01 Background

02 Purpose

03 Timeline

04 Workflow

05 Why Use Framework & Library

06 UI

07 Conclusion

Industri perfilman Indonesia mengalami perkembangan signifikan, namun masih menghadapi tantangan utama dalam aksesibilitas dan pengalaman pemesanan tiket. Kendala seperti antrian panjang di loket, keterbatasan informasi jadwal film, dan minimnya platform digital yang memudahkan transaksi, menjadi inspirasi kami untuk menghadirkan Binuskop – solusi digital inovatif yang merevolusi cara masyarakat menikmati pengalaman sinema.

Background 

Meningkatkan Akses Digital

Menyediakan kemudahan akses digital bagi pecinta film Indonesia.

Ekosistem Sinema Digital

Membangun platform sinema digital yang lengkap.

Pengalaman Pengguna Optimal

Mempermudah pemilihan tempat duduk dan pengalaman menonton.

Info Film Terkini

Menyediakan update film terbaru.

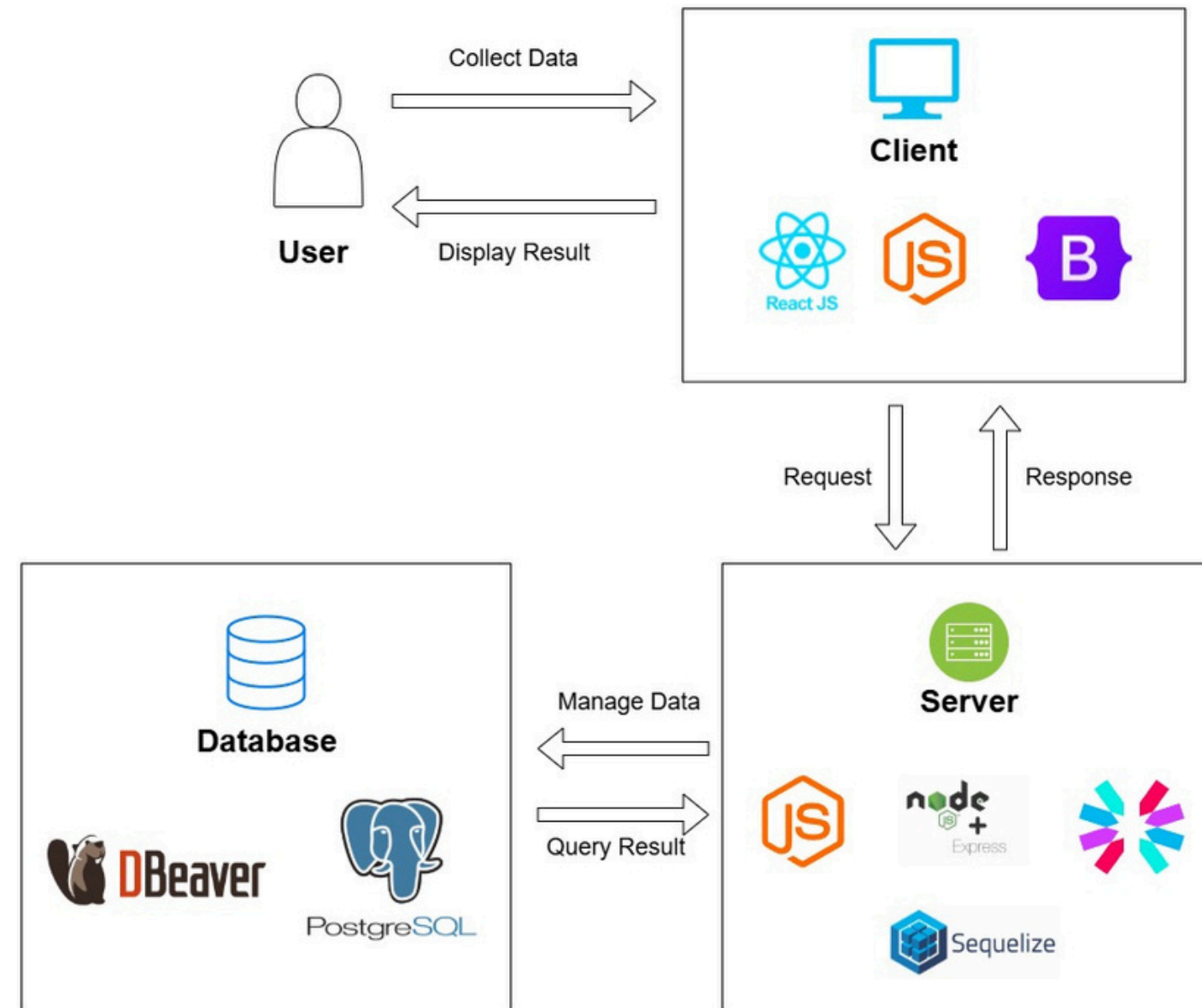
Ruang Digital Aman

Menyediakan platform yang aman dan terpercaya.

Timeline

November											November					
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6
Brainstroming																Deadline
	FE Hompag, Register, Login				FE Detailpage, Booking			FE History Ticket								
	BE Setup, Register, Login				BE API Movies, showtimes, Ticket											
						Wireframe FE BE										
									Documentation							
												Submission				

Workflow ↘



Why

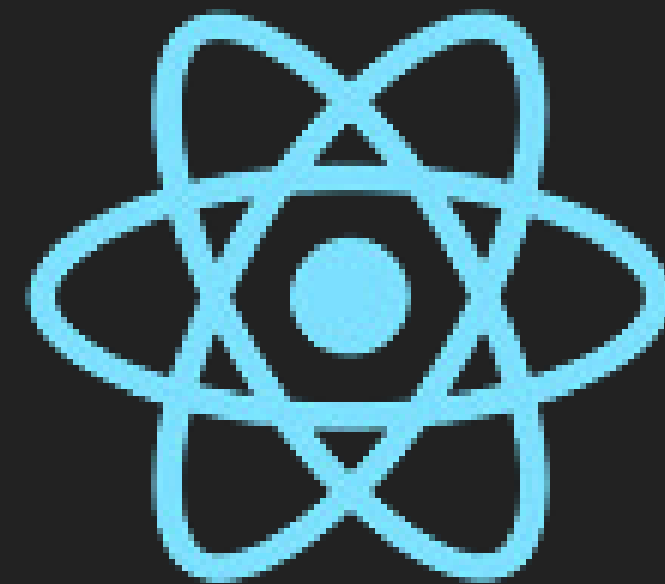


Frontend

ReactJs

ReactJS adalah sebuah Library JavaScript yang sangat populer untuk membangun sebuah UI pengguna, Serta Keunggulan dari ReactJS itu juga komponen nya itu dapat digunakan berkali kali atau Reusable Components dimana itu dapat memudahkan kami dalam pengembangan website binuskop ini

Dan juga ReactJS juga menggunakan Virtual DOM atau Document Object Model dimana Virtual DOM ini digunakan untuk membuat proses rendering halaman web nya menjadi lebih efisien



React JS

Why ↘

Frontend

Bootstrap

Bootstrap itu mempermudah kami dalam proses styling dan juga pengembangan css untuk website binuskop, jadi dengan ratusan kelas css yang dimiliki oleh bootstrap dapat membantu kami dalam mengaplikasikan gaya dan tata letak tanpa harus menulis ulang kode css dari awal.

Keunggulan dari bootstrap juga tidak hanya dalam proses styling nya yang mudah tetapi juga memiliki komponen-komponen styling yang sudah terdesain dengan baik seperti navbar, button, form, dan juga elemen lainnya



Why

Backend

ExpressJs

Express

Express.js fleksibel dan mudah digunakan. Framework ini memungkinkan developer dengan cepat mengatur routing, menangani request HTTP, dan menggunakan middleware untuk berbagai tugas (seperti otentikasi dan logging). Express bekerja di atas Node.js, yang menawarkan performa tinggi dengan non-blocking I/O, cocok untuk aplikasi yang skalabel dan dapat menangani banyak request sekaligus. Express juga memiliki komunitas besar, banyak modul yang bisa diintegrasikan, serta sangat cocok untuk membangun RESTful APIs.

Why ↘

Backend

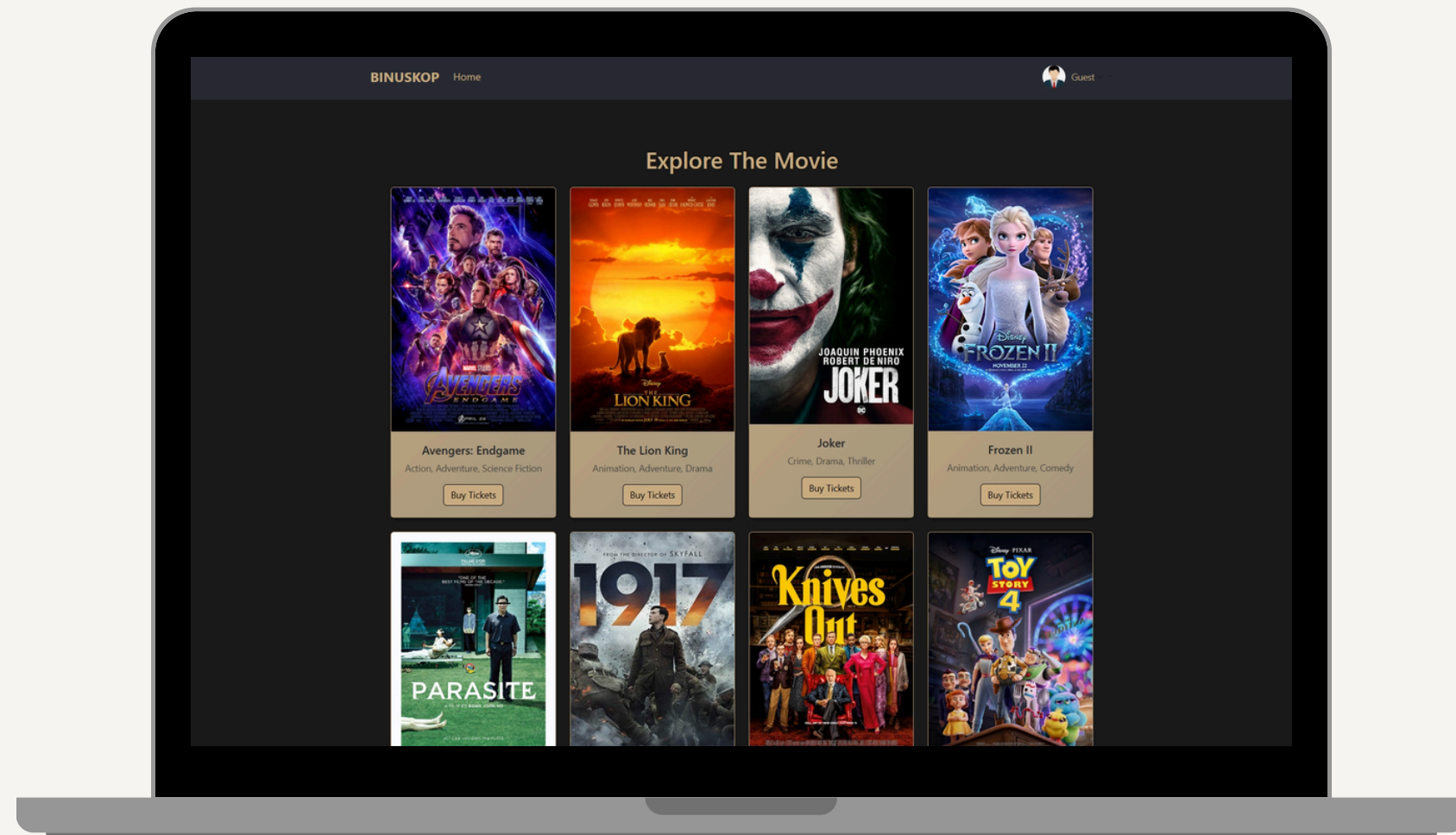
Sequelize

Sequelize adalah ORM untuk Node.js yang memudahkan developer berinteraksi dengan database SQL seperti PostgreSQL menggunakan JavaScript. Sequelize menyediakan fitur seperti model untuk tabel, migrasi database, relasi antar tabel, query builder, validasi data, dan transaksi. Ini mengurangi kebutuhan untuk menulis query SQL manual, membuat pengelolaan database lebih mudah dan efisien.

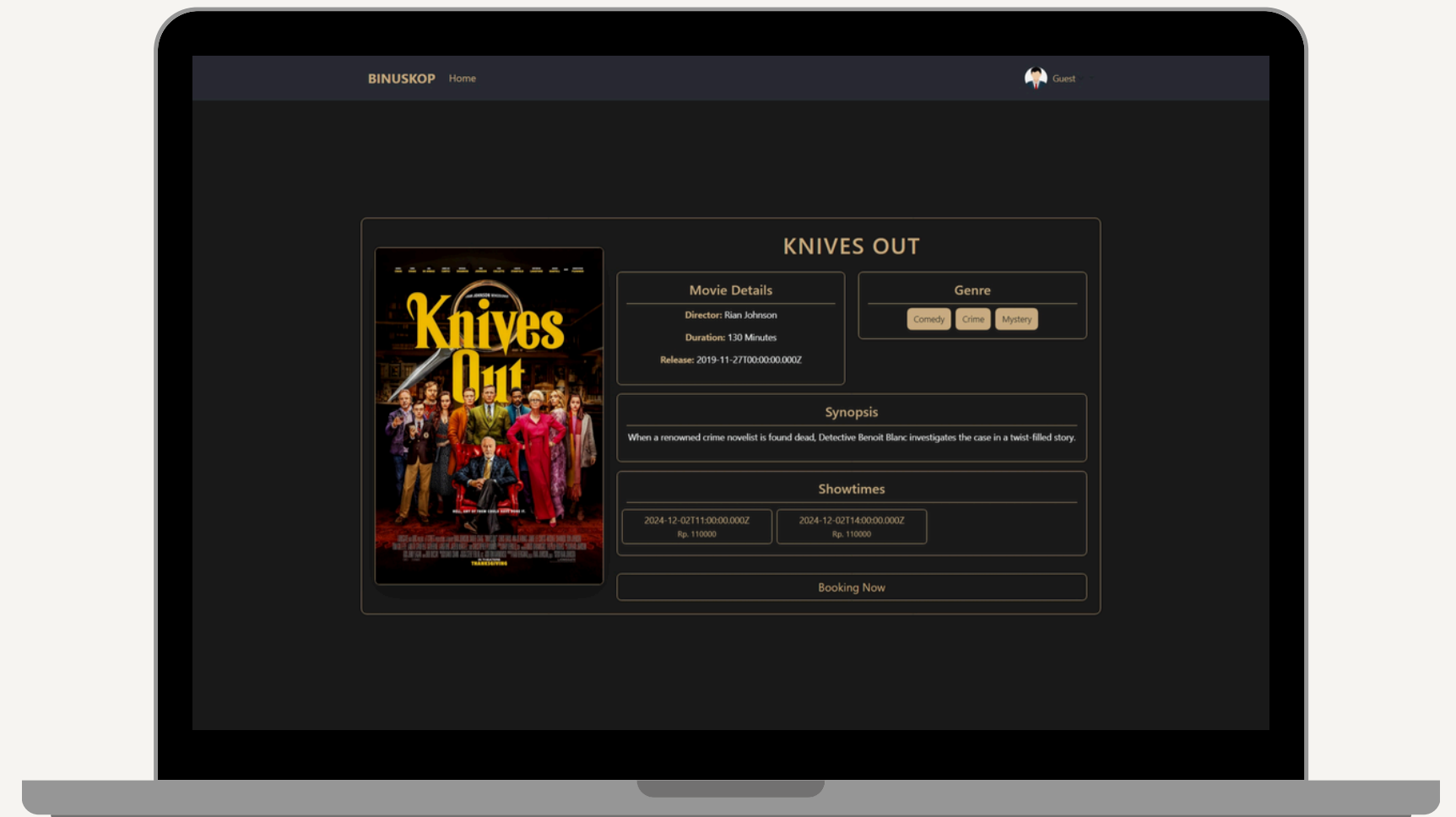




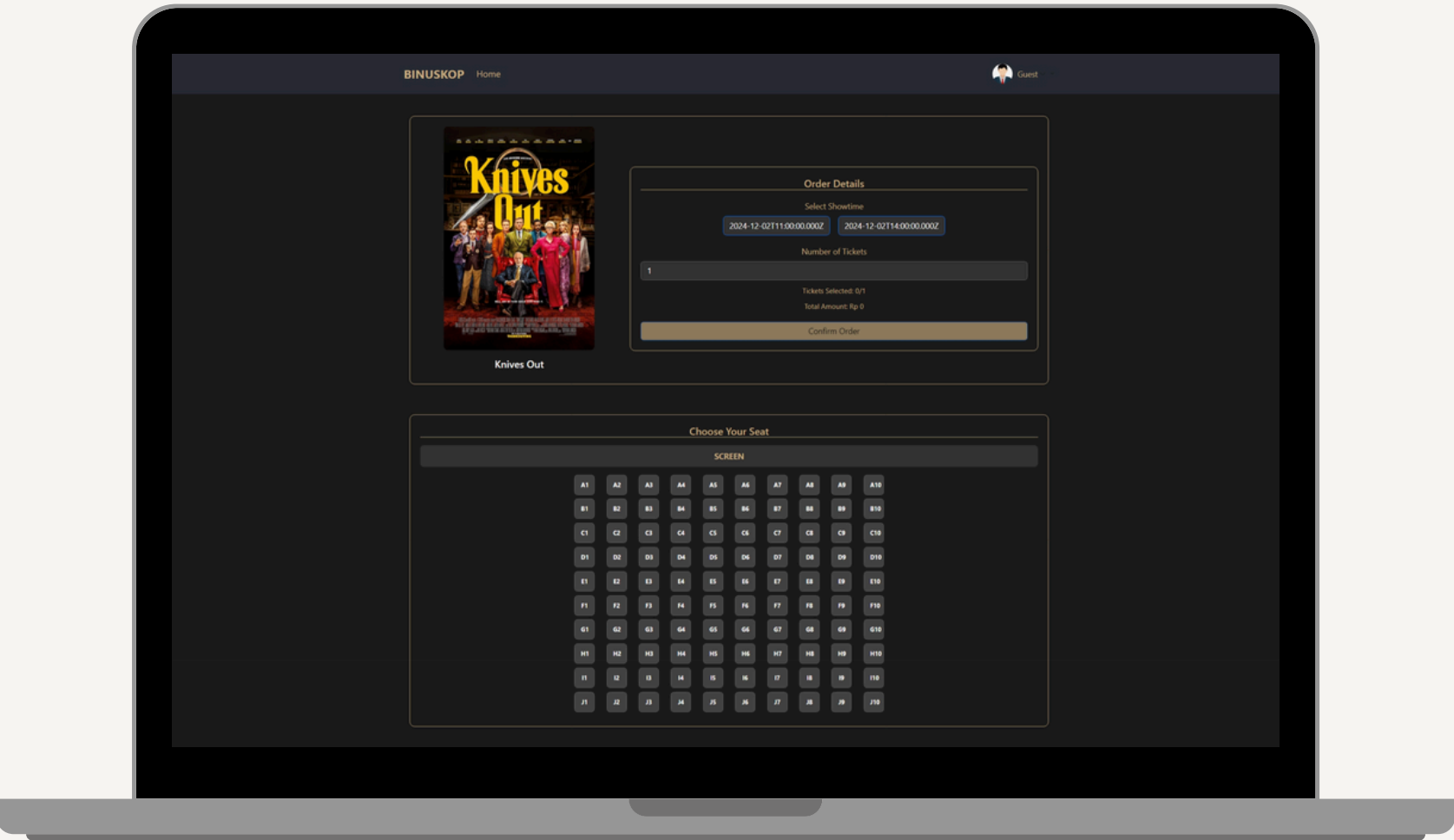
Home Page



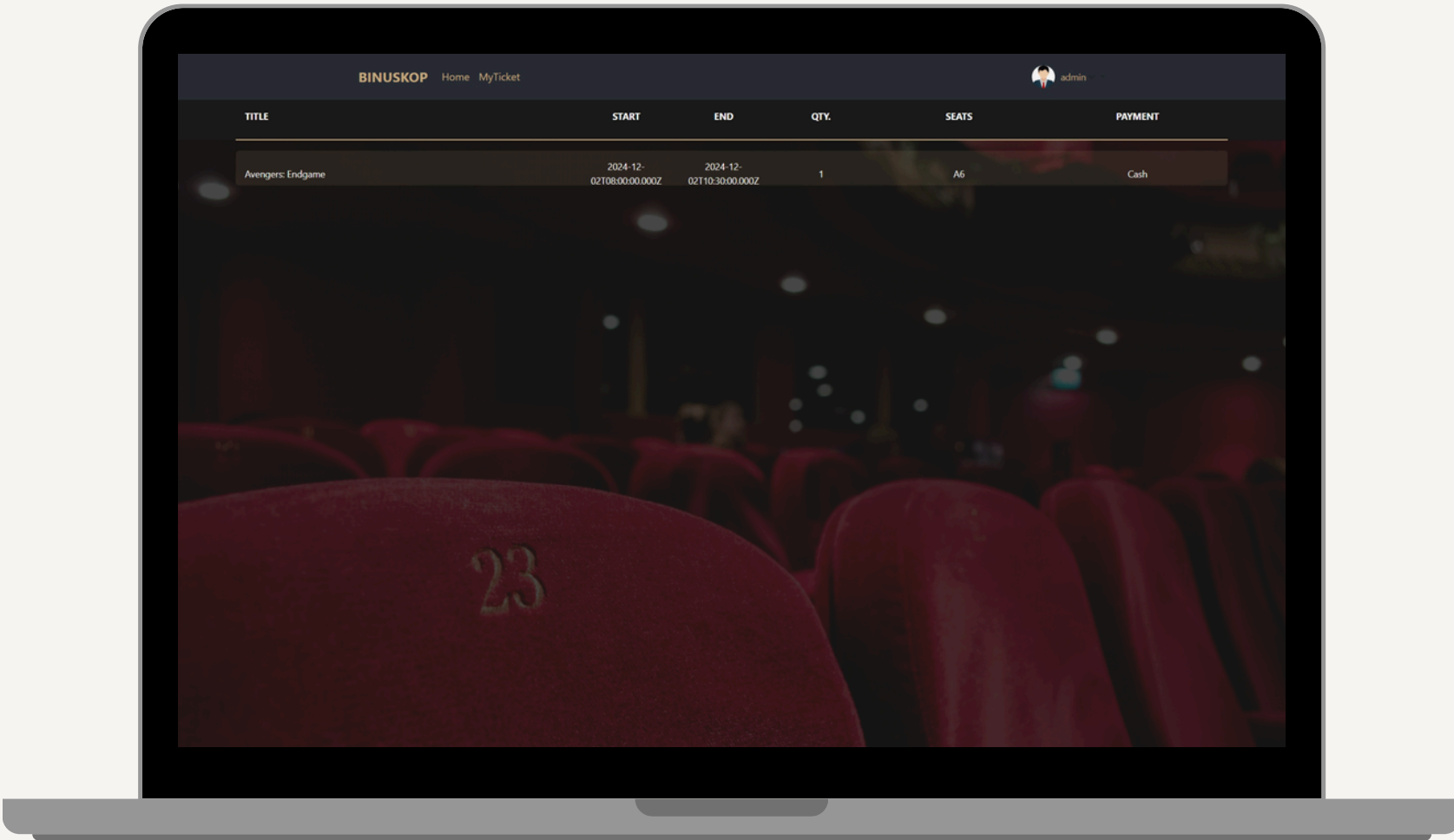
Detail Page



Booking Page



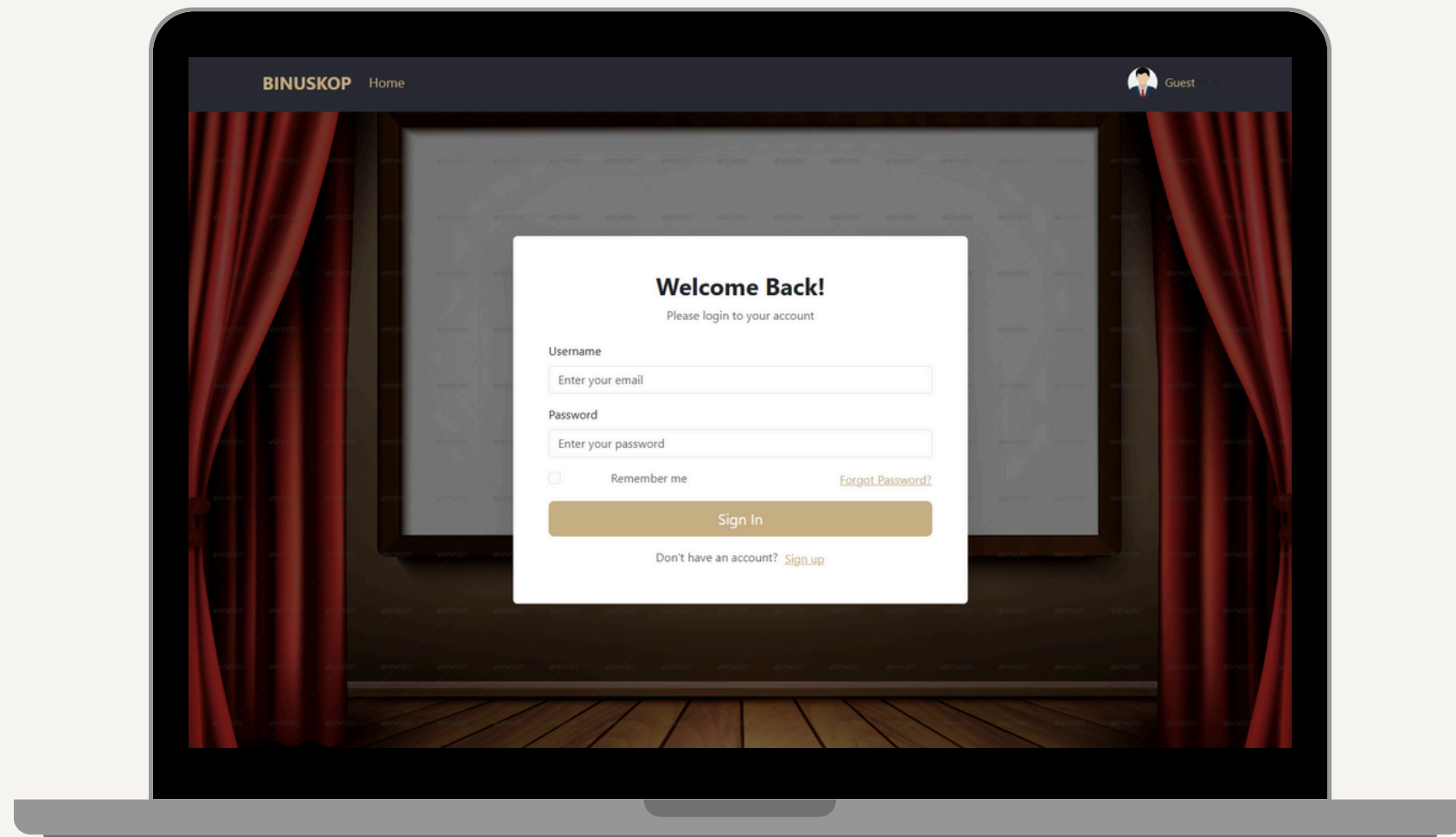
History



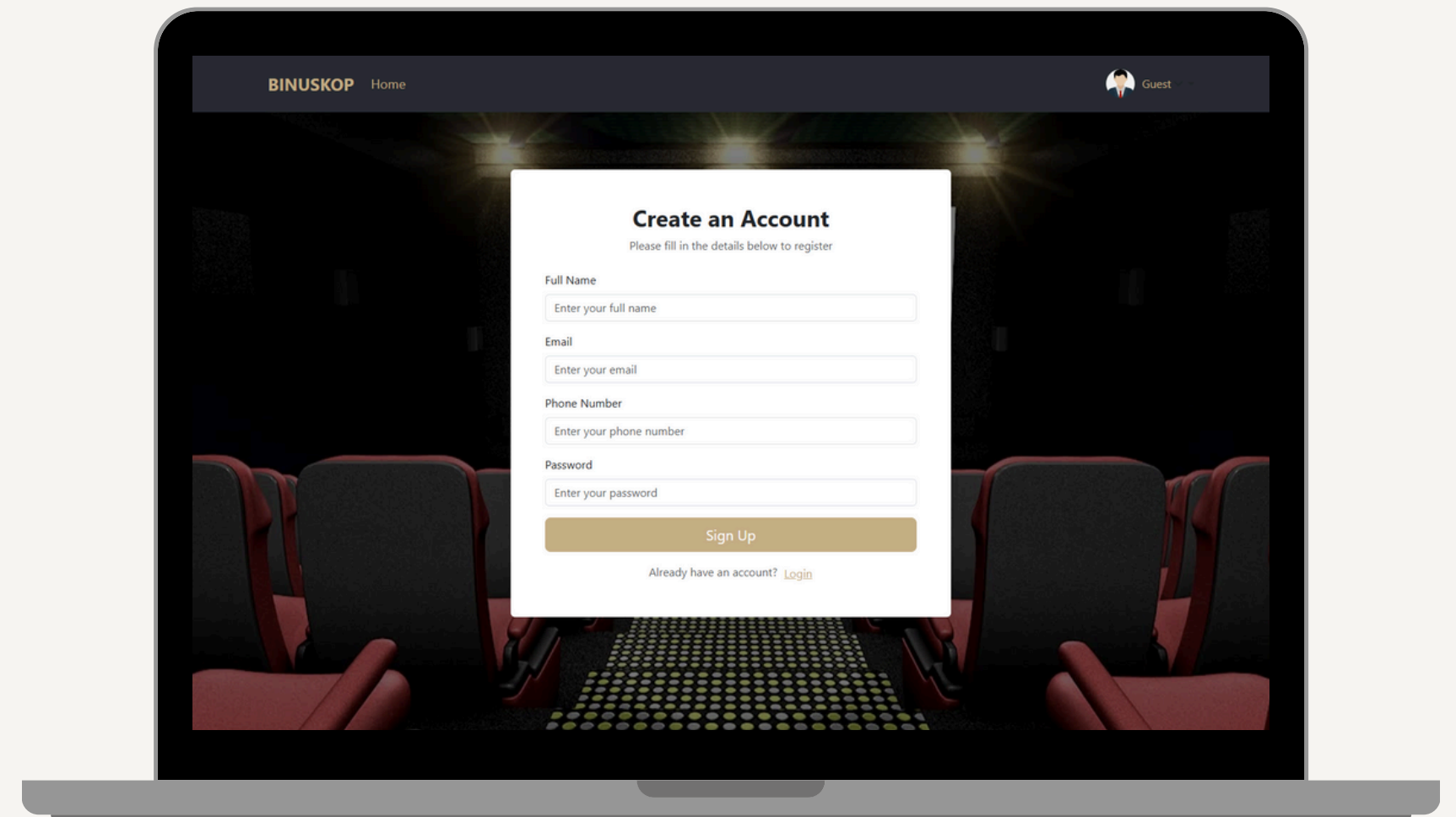
UI



Login



Register



Conclusion

Website ticketing bioskop yang dirancang menggunakan React.js dan Bootstrap di frontend, serta Express.js dan Sequelize di backend, bertujuan untuk memberikan pengalaman pengguna yang responsif dan interaktif. Frontend akan menampilkan film, jadwal, dan pemesanan tiket dengan antarmuka yang mudah digunakan, sementara backend akan mengelola data film, jadwal, transaksi tiket, dan autentikasi pengguna melalui API dan database yang terstruktur.

Thank You. 