

MOVIE TICKETING API

Deskripsi	Aplikasi movie ticketing API yang kamu buat bekerja dalam beberapa tahap, menggabungkan penggunaan Express untuk server, Axios untuk mengambil data dari OMDb API, serta alat pengembangan seperti ESLint, Webpack, dan Babel.
index.js	Menginisialisasi aplikasi dengan menggunakan Express untuk membuat server. Aplikasi ini mendengarkan pada port 3000. Kemudian, <code>app.use('/', mainRouter)</code> digunakan untuk meneruskan rute permintaan ke <code>router.js</code> .
router.js	Mendefinisikan rute <code>/movie/:title/:customers</code> yang akan menangani permintaan GET. Rute ini menerima dua parameter, yaitu judul film (<code>title</code>) dan jumlah pelanggan (<code>customers</code>).
Axios	MDigunakan untuk melakukan request ke OMDb API berdasarkan judul film yang diterima dari URL. Data yang diambil meliputi judul, tahun rilis, genre, dan plot.
OMDb API Call	Saat pengguna mengakses endpoint <code>/movie/:title/:customers</code> , aplikasi akan mengirimkan permintaan HTTP ke OMDb API menggunakan Axios untuk mendapatkan informasi mengenai film yang diinginkan. Data film kemudian diproses untuk menghitung harga tiket berdasarkan tahun rilis.
Logika Harga Tiket:	Film sebelum tahun 2000: Rp 5.000 per tiket. Film antara tahun 2000-2010: Rp 25.000 per tiket. Film setelah 2010: Rp 50.000 per tiket.
Hitung Total Harga	Setelah menentukan harga per tiket, aplikasi mengalikan harga tiket dengan jumlah pelanggan yang dimasukkan dalam URL untuk mendapatkan total harga yang harus dibayar.

Alur Kerja Aplikasi

Pengguna mengirim permintaan ke endpoint seperti `/movie/Inception/3` untuk membeli tiket film Inception untuk 3 orang.

Aplikasi menggunakan Axios untuk meminta data film dari OMDb API.

Data film diterima dan aplikasi menghitung harga tiket berdasarkan tahun rilis film.

Aplikasi mengirimkan respons berupa informasi film (judul, tahun, genre, plot) dan total harga tiket yang harus dibayar untuk jumlah pelanggan yang diminta.

Alat Pengembangan: ESLint, Webpack, dan Babel

Babel memastikan kode modern dapat berjalan di lingkungan Node.js.

Webpack mengelola dan mengoptimalkan bundling file

ESLint memastikan kode tetap bersih dan bebas kesalahan selama proses pengembangan.