1. models/movie.js

```
class Mahasiswa {
    constructor(make, nim, course, year) {
    this.name = name;
    this.ourse = course;
    this.course = rear;
}

spoule.exports = Mahasiswa;

class Mahasiswa (
    constructor(make, nim, course, year) {
    this.name = name;
    this.ourse = rear;
}

spoule.exports = Mahasiswa;

class Mahasiswa (
    this.name = name;
    t
```

Penjelasan:

Kode tersebut mendefinisikan class `Mahasiswa` yang merepresentasikan objek mahasiswa dengan properti `name`, `nim`, `course`, dan `year`. Properti tersebut diatur melalui constructor saat objek dibuat. Class ini kemudian diekspor menggunakan `module.exports` agar bisa digunakan di file lain dalam proyek Node.js.

2. routes/movies.js

Penjelasan:

Kode tersebut merupakan router Express yang digunakan untuk mengelola data film dalam aplikasi Node.js. Data film diambil dari file `data.js` dan dibentuk menggunakan class `Movie`. Router ini menyediakan beberapa endpoint, yaitu `GET /` untuk menampilkan semua film, `GET /:id` untuk menampilkan film berdasarkan indeks, `POST /` untuk menambahkan satu atau beberapa film baru, dan `DELETE /:id` untuk menghapus film berdasarkan indeks. Semua data diproses dalam format JSON dan router ini diekspor agar dapat digunakan di file utama server.

3. data.js

Penjelasan:

Kode tersebut membuat daftar tiga film dalam bentuk array menggunakan class 'Movie', lengkap dengan judul, sutradara, karakter, dan deskripsi. Data film ini disimpan dalam variabel 'movies' dan diekspor agar bisa digunakan di file lain dalam aplikasi Node.js.

4. index.js

```
const express = gequire("express");
const movieRoutes = require("./routes/movies");

app.use(express.json());
const movieRoutes);

const movieRoutes = require("./routes/movies");

app.use("/app//Movies", movieRoutes);

const movieRoutes = require("./routes/movies");

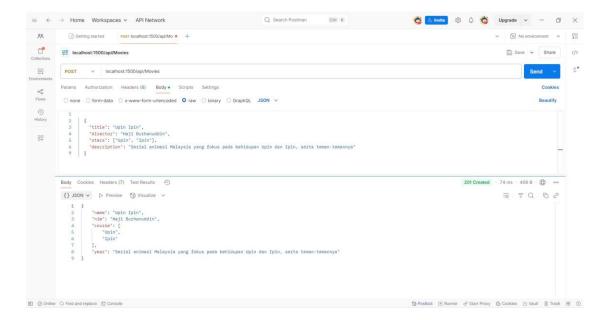
const mov
```

Penjelasan:

Kode tersebut membuat server Express dan menghubungkan rute film dari file `routes/movies`. Middleware `express.json()` digunakan untuk memproses data JSON dari request. Server berjalan pada port 1500 dan melayani endpoint utama di `/api/Movies`.

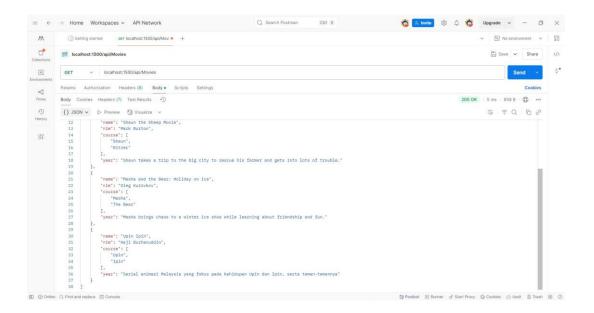
5. GET localhost:1500/api/Movies, untuk menampilkan 3 list Movies

6. POST localhost:1500/api/Movies, untuk menambahkan list upin ipin

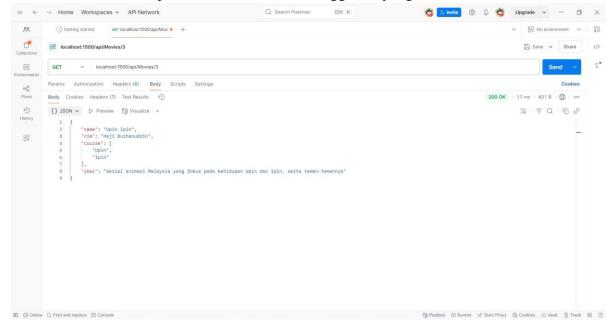


7. GET localhost:1500/api/Movies, menampilan list dan ada tambahan film upin ipin

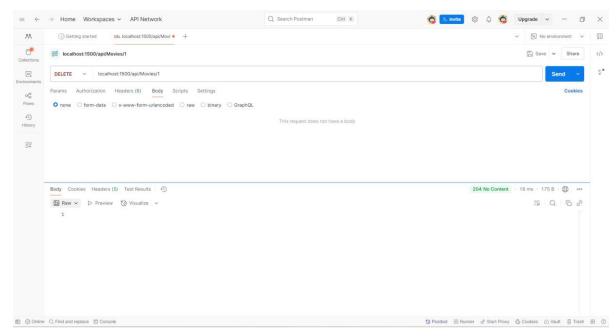
```
≡ ← → Home Workspaces ∨ API Network
                                                                                                                                                                                                                                                                                            Q Search Postman
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ctrl K
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  🍪 🍒 Imite 🕸 🗘 🏀 Upgrade ∨ — 🗇 🗙
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ∨ No environment ∨ 🖫
                                             200
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Save v Share (/)
                                   localhost:1500/api/Movies
       (ii)
                                      Params Authorization Headers (8) Body • Scripts Settings
                                     Body Cookles Headers (7) Test Results (5)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             200 OK - 5 ms - 958 B - 🖨 - 🚥
       History
                                     {} JSON ✓ ▷ Preview 🍪 Visualize ✓
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          = ₹Q 60
                                                             The variety of the va
                                                                                         ].
"year": "Nobita finds twin dinosaurs and takes them to the Dinosaur Era with Dorsemon's help."
                                                                                         "name": "Shaun the Sheep Movie",
"nim": "Mark Burton",
"course": [
    "Shaun",
    "Bitzer"
13 Postbot 
☐ Runner 🖟 Start Proxy (5 Cookies () Vault (1) Trash 🛞 (1)
```



8. POST localhost:1500/api/Movies/3, untuk memanggil list yang baru ditambahkan



9. DELETE localhost:1500/api/Movies/1, untuk menghapus list dengan index 1



10. GET localhost:1500/api/Movies, memanggil list dan index 1 sudah tidak ada

