1. models/movie.js

```
class Mahasisum (
constructor(name, nim, course, year) {
    this.name = name;
    this.course = course;
    this.course = course;
    this.year = year;
    }
    module.exports = Mahasiswa;
```

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 app = express();
app.use(express, fson());
spp.use("app/Novies", movieRoutes);
const PORT = 1500;
app.listen("ORT, () => {
    const PORT = 1500;
    app.listen("ORT, () => {
    console.log("Server running at https://localhost:f("ORT)/api/Novies");
}
}
```

Penjelasan:

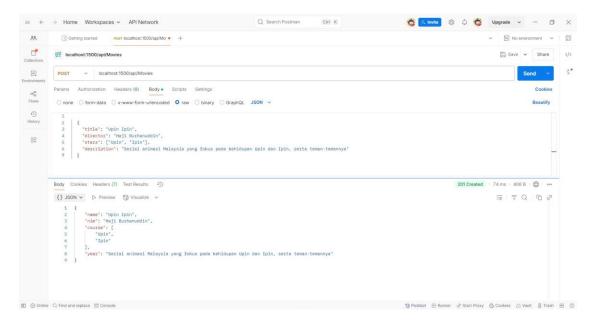
Kode tersebut membuat server Express dan menghubungkan rute film dari file `routes/movies`. Middleware `express.json()` digunakan untuk memproses data JSON dari request. Server berjalan pada port 1500 dan melayani endpoint utama di `/api/Movies`.

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

```
## Home Workspaces \ API Network

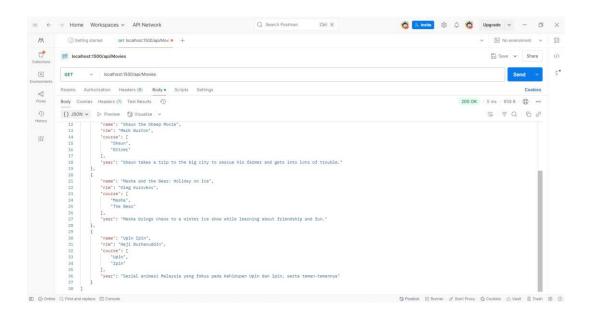
| Consequence | Conseque
```

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

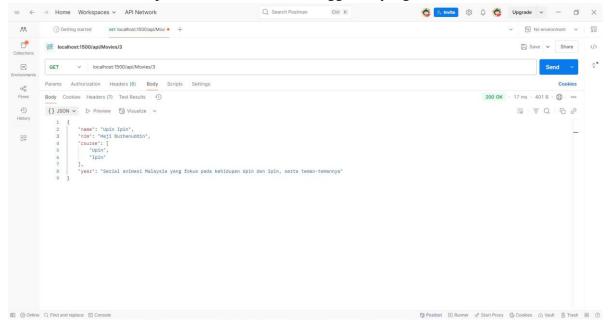


7. GET localhost:1500/api/Movies, menampilan list dan ada tambahan film upin ipin

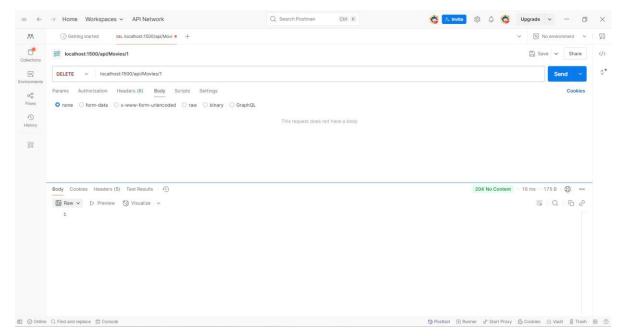
```
\equiv \leftarrow \rightarrow Home Workspaces \sim API Network
                                                     Q Search Postman
                                                                    Ctrl K
                                                                                     🏂 🤼 Invite 🕸 🗘 🏀 Upgrade 🗸 — 🗇 🗙
                                                                                                            ∨ No environment ∨ 🖫
        20
                                                                                                             Save v Share (/)
      localhost:1500/api/Movies
 [ii]
      GET v localhost:1500/api/Movies
       Params Authorization Headers (8) Body ◆ Scripts Settings
      Body Cookies Headers (7) Test Results (5)
                                                                                                      200 OK - 5 ms - 958 B - 🕞 - 🚥
 (I)
History
      {} JSON ✓ ▷ Preview 👸 Visualize ✓
                                                                                                            5 FO De
             * Postbot 
• Runner of Start Proxy 
• Cookies 
· Vault 
• Trash 
· · · ·
```



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

