

# LAPORAN PRAKTIKUM

**Mata Kuliah** : Pemrograman Web  
**Modul** : Web Interaktif dengan Javascript  
**Praktikum Ke** : 7

## IDENTITAS MAHASISWA

**Nama** : Ma'ruf Amrulloh  
**NIM** : 24SA31A001  
**Kelas** : TI24A  
**Dosen Pengampu** : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.  
**Asisten Praktikum** : Iwan Haryatno, Aditya Pratama

---

## TUJUAN PRAKTIKUM

Harapannya mahasiswa dapat memahami dan menerapkan teori yang sudah diperoleh untuk membuat aplikasi berbasis website.

## LANDASAN TEORI

JavaScript adalah salah satu bahasa pemrograman yang sangat populer untuk membuat website menjadi kreatif. Untuk menambahkan JavaScript di halaman HTML kita dapat melakukannya dengan tag `<script>`.

## ALAT DAN BAHAN

- List software yang digunakan : VS Code
- List teknologi yang digunakan : HTML, CSS, dan JavaScript

## LANGKAH KERJA

1. Buka vscode dan buka folder praktikum kemarin
2. Buat file html baru (.html)
3. Membuat sturktur html
4. Buat file CSS baru (.css)
5. Membuat struktur css
6. Buat file baru (.js)
7. Simpan semua file
8. Klik dua kali pada file index.html di File Explorer untuk membuka file tersebut di Browser.

# HASIL PRAKTIKUM

## Index.html

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
# stylecss.css # prak5.html # Film24sas31a001.html # registrasi.html # prak6.html # Login.html # filecss.css # prak6.js # prak7.html X # prak7style.css # prak7.js

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Daftar Film</title>
7   <link rel="stylesheet" href="prak7style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Daftar Film</h1>
11  <h2>Tambah Film</h2>
12  <form id="form-film">
13    <input type="text" id="judul" placeholder="Judul" required>
14    <input type="text" id="deskripsi" placeholder="Deskripsi" required>
15    <input type="text" id="kategori" placeholder="Kategori" required>
16    <input type="text" id="gambar" placeholder="URL gambar" required>
17    <input type="number" id="rating" placeholder="Rating" min="1" max="10">
18    <input type="number" id="tahun-terbit" placeholder="Tahun Terbit">
19    <input type="text" id="sutradara" placeholder="Sutradara">
20    <button type="submit">Tambah Film</button>
21  </form>
22  <input type="text" id="search-film" placeholder="Cari film..."> <div id="daftar-film"></div>
23  <script src="prak7.js"></script>
24 </body>
25 </html>
```

## Index.css

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
# stylecss.css # prak5.html # Film24sas31a001.html # registrasi.html # prak6.html # Login.html # filecss.css # prak6.js # prak7.html # prak7style.css X # prak7.js

1 * {
2   box-sizing: border-box;
3 }
4
5 body {
6   font-family: Arial, sans-serif;
7   padding: 20px;
8 }
9
10 #daftar-film {
11   display: flex;
12   flex-wrap: wrap;
13   gap: 20px;
14 }
15
16 .film-card {
17   width: 200px;
18   border: 1px solid #ccc;
19   border-radius: 8px;
20   overflow: hidden;
21   padding: 10px;
22   box-shadow: 2px 8px 0px rgba(0, 0, 0, 0.1);
23   transition: transform 0.2s ease-in-out; /* Added */
24 }
25
26 .film-card:hover {
27   transform: scale(1.02); /* Added */
28 }
29
30 .film-card img {
31   width: 100%;
32   height: auto;
33   border-radius: 4px;
34 }
35
36 .film-card h3 {
37   margin: 10px 0 5px;
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help File HTML
# prak7style.css > #search-film
36 .film-card h3 {
37   margin: 10px 0 5px;
38   font-size: 18px;
39 }
40
41 .film-card p {
42   font-size: 14px;
43   color: #555;
44 }
45
46 .film-card small {
47   display: block;
48   margin-top: 5px;
49   color: #888;
50 }
51
52 form {
53   margin-bottom: 20px;
54   padding: 15px;
55   border: 1px solid #ccc;
56   border-radius: 8px;
57   max-width: 500px;
58 }
59
60 form input {
61   display: block;
62   width: 100%;
63   padding: 8px 12px;
64   margin-bottom: 10px;
65   border-radius: 6px;
66   border: 1px solid #999;
67   font-size: 14px;
68 }
69
70 form button {
71   background-color: #007bff;
72 }
```

Ln 115, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF CSS Go Live Prettier

Peringatan hujan  
Sedang terjadi

Search

15:25  
04/05/2025

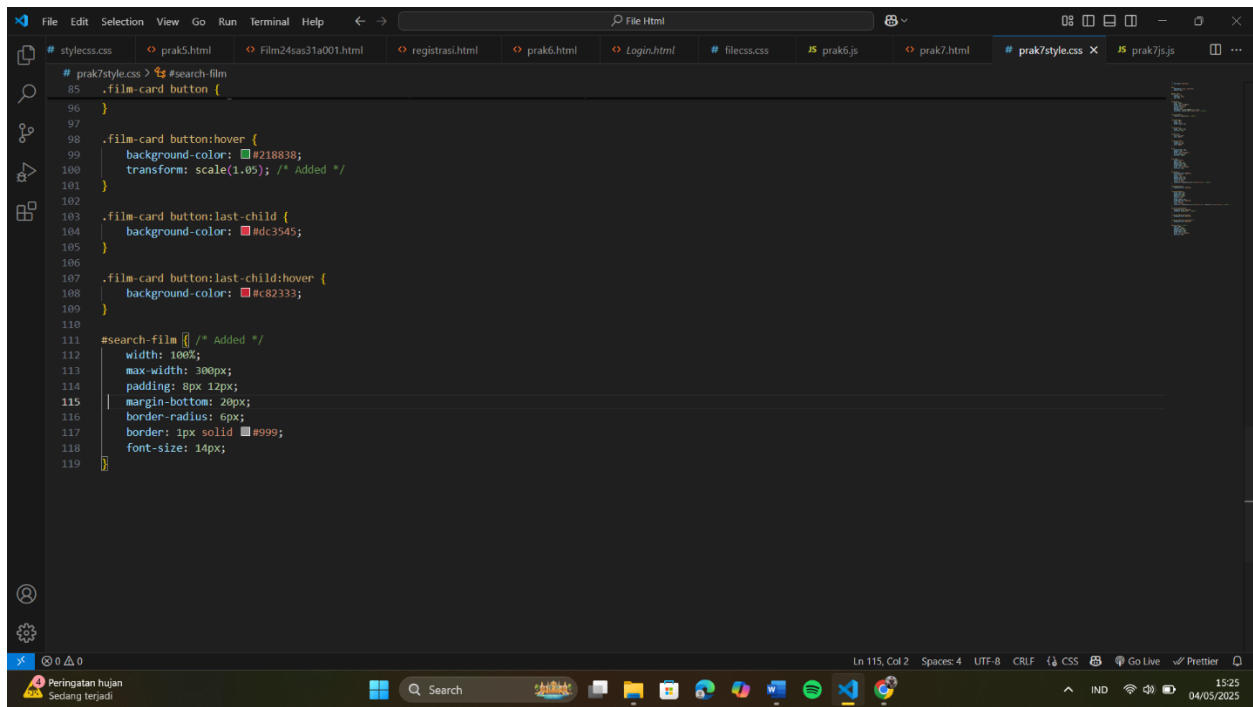
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help File HTML
# prak7style.css > #search-film
69
70 form button {
71   background-color: #007bff;
72   color: white;
73   border: none;
74   padding: 10px 14px;
75   border-radius: 6px;
76   font-size: 14px;
77   cursor: pointer;
78   transition: background-color 0.2s ease-in-out; /* Added */
79 }
80
81 form button:hover {
82   background-color: #0056b3;
83 }
84
85 .film-card button {
86   margin-right: 8px;
87   margin-top: 10px;
88   padding: 6px 10px;
89   font-size: 13px;
90   border: none;
91   border-radius: 5px;
92   background-color: #28a745;
93   color: white;
94   cursor: pointer;
95   transition: background-color 0.2s ease-in-out, transform 0.1s ease-in-out; /* Added */
96 }
97
98 .film-card button:hover {
99   background-color: #218838;
100   transform: scale(1.05); /* Added */
101 }
102
103 .film-card button:last-child {
104   background-color: #dc3545;
105 }
```

Ln 115, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF CSS Go Live Prettier

Peringatan hujan  
Sedang terjadi

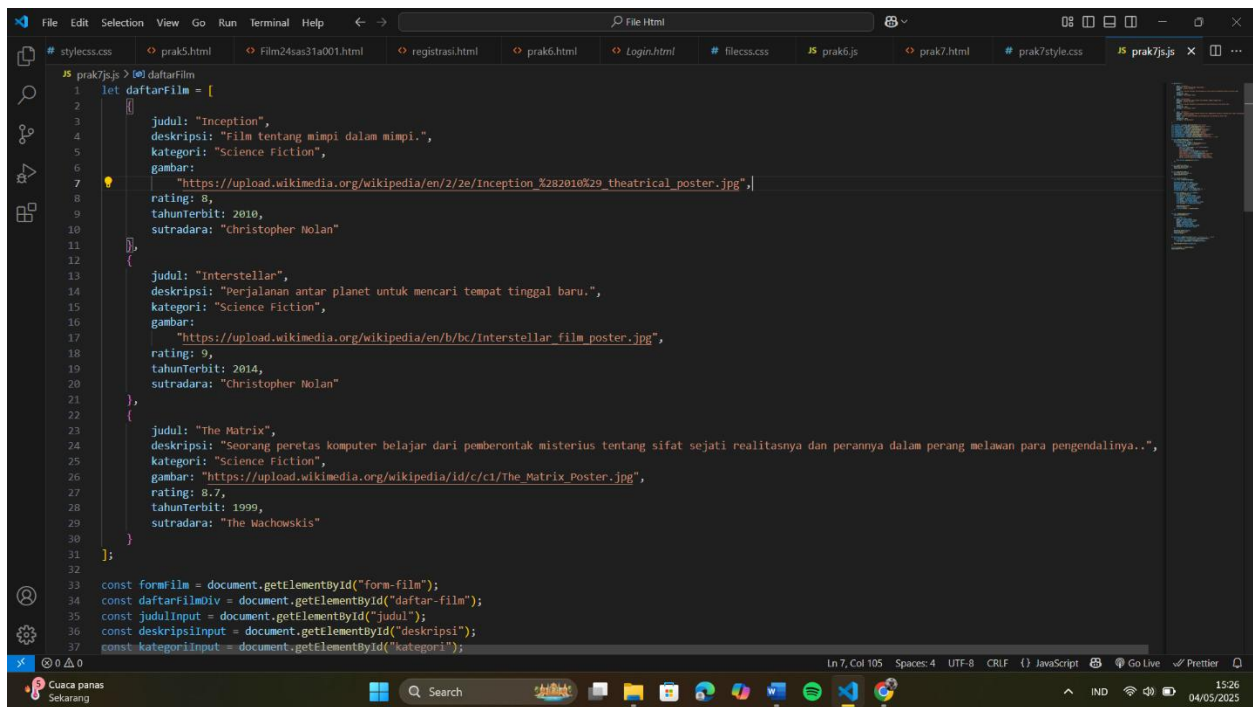
Search

15:25  
04/05/2025



```
# prak7style.css > #search-film
85 .film-card button {
86 }
87
88 .film-card button:hover {
89   background-color: #218838;
90   transform: scale(1.05); /* Added */
91 }
92
93 .film-card button:last-child {
94   background-color: #dc3545;
95 }
96
97 .film-card button:last-child:hover {
98   background-color: #c82333;
99 }
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111 #search-film { /* Added */
112   width: 100%;
113   max-width: 300px;
114   padding: 8px 12px;
115   margin-bottom: 20px;
116   border-radius: 6px;
117   border: 1px solid #999;
118   font-size: 14px;
119 }
```

## Index.js



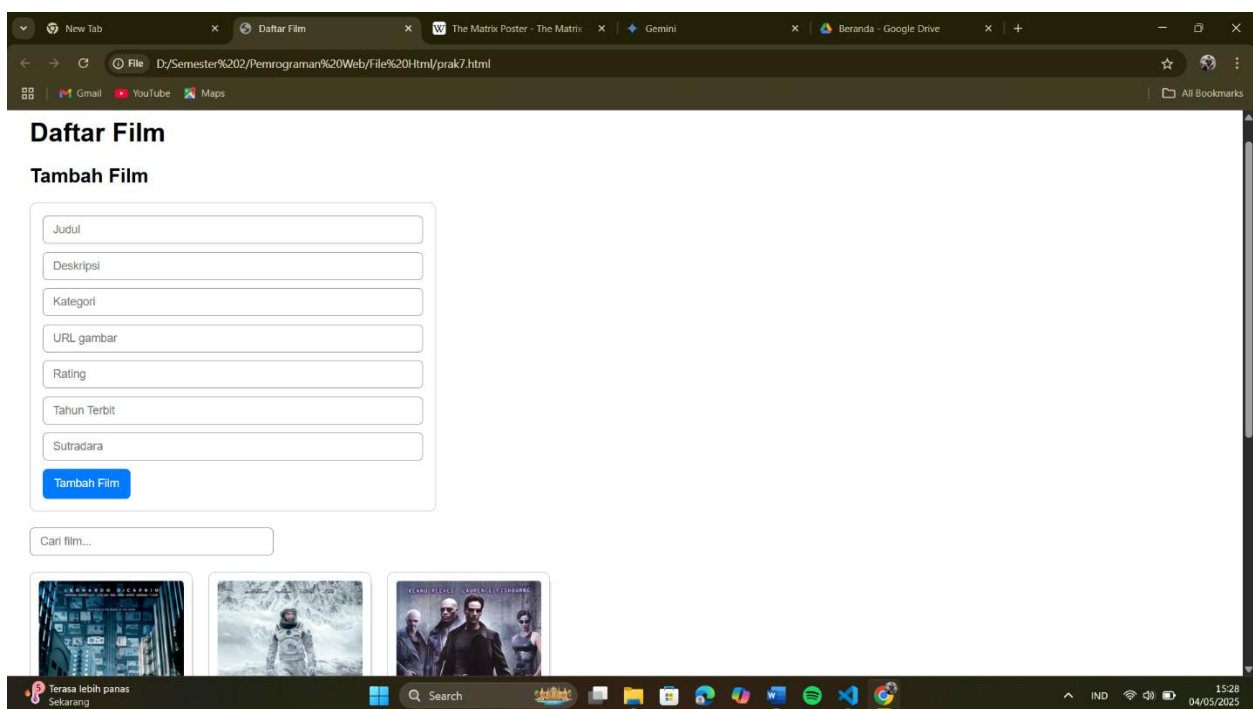
```
# prak7js.js > daftarFilm
1 let daftarFilm = [
2   {
3     judul: "Inception",
4     deskripsi: "Film tentang mimpi dalam mimpi.",
5     kategori: "Science Fiction",
6     gambar:
7       "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/2/2e/Inception_%282010%29_theatrical_poster.jpg",
8     rating: 8,
9     tahunTerbit: 2010,
10    sutradara: "Christopher Nolan"
11  },
12  {
13    judul: "Interstellar",
14    deskripsi: "Perjalanan antar planet untuk mencari tempat tinggal baru.",
15    kategori: "Science Fiction",
16    gambar:
17      "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/b/bc/Interstellar_film_poster.jpg",
18    rating: 9,
19    tahunTerbit: 2014,
20    sutradara: "Christopher Nolan"
21  },
22  {
23    judul: "The Matrix",
24    deskripsi: "Seorang peretas komputer belajar dari pemberontak misterius tentang sifat sejati realitasnya dan perannya dalam perang melawan para pengendalinya..",
25    kategori: "Science Fiction",
26    gambar: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/id/c/c1/The_Matrix_Poster.jpg",
27    rating: 8.7,
28    tahunTerbit: 1999,
29    sutradara: "The Wachowskis"
30  }
31 ];
32
33 const formFilm = document.getElementById("form-film");
34 const daftarFilmDiv = document.getElementById("daftar-film");
35 const judulInput = document.getElementById("judul");
36 const deskripsiInput = document.getElementById("deskripsi");
37 const kategoriInput = document.getElementById("kategori");
```

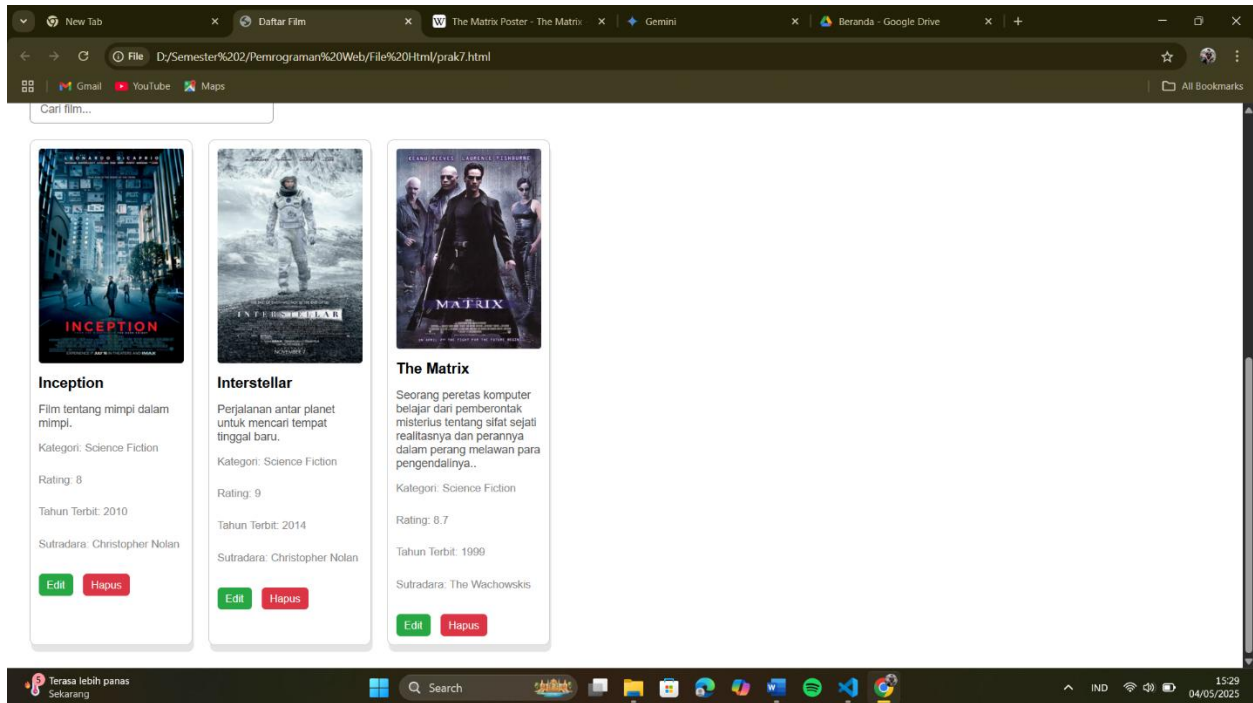
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help File Html
# stylecss.css # prak5.html # Film24as31a001.html # registrasi.html # prak6.html # Login.html # filecss.css # prak6.js # prak7.html # prak7style.css # prak7.js x ...
JS prak7.js > daftarFilm
33 const formFilm = document.getElementById("form-film");
34 const daftarFilmDiv = document.getElementById("daftar-film");
35 const judulInput = document.getElementById("judul");
36 const deskripsiInput = document.getElementById("deskripsi");
37 const kategoriInput = document.getElementById("kategori");
38 const gambarInput = document.getElementById("gambar");
39 const ratingInput = document.getElementById("rating");
40 const tahunTerbitInput = document.getElementById("tahun-terbit");
41 const sutradaraInput = document.getElementById("sutradara");
42 const searchFilmInput = document.getElementById("search-film"); // Added
43
44 function tampilkanDaftarFilm(films = daftarFilm) {
45     daftarFilmDiv.innerHTML = "";
46     films.forEach((film, index) => {
47         const filmDiv = document.createElement("div");
48         filmDiv.classList.add("film-card");
49         filmDiv.innerHTML = `
50             ${film.judul}</h3>
52             <p>${film.deskripsi}</p>
53             <small>Kategori: ${film.kategori}</small><br>
54             <small>Rating: ${film.rating}</small><br>
55             <small>Tahun Terbit: ${film.tahunTerbit}</small><br>
56             <small>Sutradara: ${film.sutradara}</small><br>
57             <button onclick="editFilm(${index})">Edit</button>
58             <button onclick="hapusFilm(${index})">Hapus</button>
59         `;
60         daftarFilmDiv.appendChild(filmDiv);
61     });
62 }
63
64 function hapusFilm(index) {
65     daftarFilm.splice(index, 1);
66     tampilkanDaftarFilm();
67 }
68
69 function editFilm(index) {
70     const film = daftarFilm[index];
71     judulInput.value = film.judul;
72     deskripsiInput.value = film.deskripsi;
73     kategoriInput.value = film.kategori;
74     gambarInput.value = film.gambar;
75     ratingInput.value = film.rating || '';
76     tahunTerbitInput.value = film.tahunTerbit || '';
77     sutradaraInput.value = film.sutradara || '';
78
79     formFilm.onsubmit = function (event) {
80         event.preventDefault();
81         film.judul = judulInput.value;
82         film.deskripsi = deskripsiInput.value;
83         film.kategori = kategoriInput.value;
84         film.gambar = gambarInput.value;
85         film.rating = ratingInput.value;
86         film.tahunTerbit = tahunTerbitInput.value;
87         film.sutradara = sutradaraInput.value;
88
89         tampilkanDaftarFilm();
90         formFilm.reset();
91         formFilm.onsubmit = tambahFilmBaru;
92     };
93 }
94
95 function tambahFilmBaru(event) {
96     event.preventDefault();
97 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help File Html
# stylecss.css # prak5.html # Film24as31a001.html # registrasi.html # prak6.html # Login.html # filecss.css # prak6.js # prak7.html # prak7style.css # prak7.js x ...
JS prak7.js > daftarFilm
67 }
68
69 function hapusFilm(index) {
70     daftarFilm.splice(index, 1);
71     tampilkanDaftarFilm();
72 }
73
74 function editFilm(index) {
75     const film = daftarFilm[index];
76
77     judulInput.value = film.judul;
78     deskripsiInput.value = film.deskripsi;
79     kategoriInput.value = film.kategori;
80     gambarInput.value = film.gambar;
81     ratingInput.value = film.rating || '';
82     tahunTerbitInput.value = film.tahunTerbit || '';
83     sutradaraInput.value = film.sutradara || '';
84
85     formFilm.onsubmit = function (event) {
86         event.preventDefault();
87         film.judul = judulInput.value;
88         film.deskripsi = deskripsiInput.value;
89         film.kategori = kategoriInput.value;
90         film.gambar = gambarInput.value;
91         film.rating = ratingInput.value;
92         film.tahunTerbit = tahunTerbitInput.value;
93         film.sutradara = sutradaraInput.value;
94
95         tampilkanDaftarFilm();
96         formFilm.reset();
97         formFilm.onsubmit = tambahFilmBaru;
98     };
99 }
100
101 function tambahFilmBaru(event) {
102     event.preventDefault();
103 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help File Html
# style.css # prak5.html # Film24as31a001.html # registrasi.html # prak6.html # Login.html # filecss.css # prak6.js # prak7.html # prak7style.css # prak7.js x ...
JS prak7.js > daftarFilm
100
101 function tambahFilmBaru(event) {
102   event.preventDefault();
103
104   const filmBaru = {
105     judul: judulinput.value,
106     deskripsi: deskripsiinput.value,
107     kategori: kategoriinput.value,
108     gambar: gambarinput.value,
109     rating: ratinginput.value,
110     tahunTerbit: tahunTerbitinput.value,
111     sutradara: sutradarainput.value
112   };
113
114   daftarFilm.push(filmBaru);
115   tampilkanDaftarFilm();
116   formFilm.reset();
117 }
118
119 searchFilmInput.addEventListener("input", function () { // Added
120   const searchTerm = searchFilmInput.value.toLowerCase();
121   const filteredFilms = daftarFilm.filter(film =>
122     film.judul.toLowerCase().includes(searchTerm)
123   );
124   tampilkanDaftarFilm(filteredFilms);
125 });
126
127 formFilm.onsubmit = tambahFilmBaru;
128 tampilkanDaftarFilm();
Ln 7, Col 105 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} JavaScript Go Live Prettier
Cuaca panas Sekarang Search 15:26 04/05/2025
```

## Tampilan





## PEMBAHASAN

JavaScript adalah salah satu bahasa pemrograman yang sangat populer untuk membuat website menjadi kreatif. Untuk menambahkan JavaScript di halaman HTML kita dapat melakukannya dengan tag `<script>`.

## KESIMPULAN

Praktikum ini memberikan pemahaman dasar tentang bagaimana mendesain halaman web menggunakan JavaScript. Dengan memahami struktur dasar, berbagai tag CSS diJavaScript, dan dapat membangun fondasi yang kuat untuk mempelajari pengembangan web lebih lanjut.



# TUGAS TAMBAHAN (JIKA ADA)

## DAFTAR PUSTAKA

[https://drive.google.com/drive/folders/1YSePwbTVTe7CNbVhJ\\_hDIAx1ShntBCr7](https://drive.google.com/drive/folders/1YSePwbTVTe7CNbVhJ_hDIAx1ShntBCr7)

---

**BANYUMAS, 4 MEI 2025**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ma'ruf', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

**MA'RUF AMRULLOH**  
(NIM: 24SA31A001)