

Laporan Belajar JavaScript - Hari 3

Hari 3 - Array Method Modern

1. Topik Dipelajari:

- Penggunaan array method modern: `forEach()`, `map()`, `filter()`, `find()`, `reduce()`
- Transformasi data dan filtering data mahasiswa
- Penanganan hasil pencarian dengan ternary operator
- Perhitungan total dan rata-rata IPK

2. Implementasi:

- `forEach()`: Menampilkan seluruh data mahasiswa
- `map()`: Mengambil daftar nama mahasiswa
- `filter()`: Menyaring mahasiswa dengan IPK ≥ 3.0
- `find()`: Mencari mahasiswa dengan jurusan tertentu
- `reduce()`: Menjumlahkan IPK semua mahasiswa

3. Catatan Evaluasi:

- Semua array method digunakan dengan benar dan bersih
- Output sesuai ekspektasi
- Sudah menambahkan error handling sederhana (`find`)
- Masih bisa ditambahkan perhitungan rata-rata IPK

4. Nilai Evaluasi Hari 3:

- `forEach()`: 10/10
- `map()`: 10/10
- `filter()`: 10/10
- `find()`: 10/10
- `reduce()`: 10/10
- Clean Code: 9.5/10

Total Skor: 9.9 / 10

Laporan Belajar JavaScript - Hari 3

Kesimpulan:

Materi Hari 3 berhasil diserap dengan sangat baik.

Sudah siap lanjut ke materi transformasi object dengan destructuring dan spread operator.