

Laporan Belajar JavaScript - Hari 5

Hari 5 - Fetch API & Async/Await

1. Topik Dipelajari:

- Asynchronous JavaScript
- `fetch()` untuk mengambil data dari server
- Penggunaan `async/await` untuk sintaksis yang lebih bersih
- Penggunaan `try/catch` untuk error handling

2. Implementasi:

- Mengambil data user dari API publik: <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>
- Menampilkan semua nama user dari hasil fetch
- Menyaring user dari kota tertentu menggunakan `filter()`
- Menggunakan `reduce()` untuk menghitung total panjang nama
- Menggunakan `find()` untuk mencari user dengan suite spesifik
- Menggunakan `async/await` dan `try/catch` secara lengkap

3. Catatan Evaluasi:

- Struktur `async function` sudah benar
- Kesalahan kecil (typo) berhasil diperbaiki: `address` & `message`
- Semua array method berjalan sesuai
- Output console log informatif dan bersih

4. Nilai Evaluasi Hari 5:

- Penggunaan `fetch()`: 10/10
- `async/await` + `try/catch`: 10/10
- `filter/map/find/reduce`: 10/10
- Penanganan error & output: 10/10
- Clean Code: 9.5/10

Total Skor: 10 / 10

Laporan Belajar JavaScript - Hari 5

Kesimpulan:

Hari 5 tuntas dengan sangat baik. Lo udah paham cara ambil data dari server dan mengolahnya dengan JavaScript modern. Ini adalah skill inti dalam pengembangan frontend dengan framework seperti Vue dan React.