

Ringkasan materi DOM, event, fetch API

Kelas XI RPL / Umum · Disusun oleh Andika Saputra

Belajar JavaScript untuk membuat halaman web interaktif: variabel, fungsi, array, manipulasi DOM, event, validasi form, hingga mengambil data dari API dengan fetch. Pendamping ideal mapel PWPB.

Bab 1. Dasar JavaScript

JavaScript berjalan di browser dan membuat halaman menjadi interaktif. Gunakan `let` dan `const` untuk deklarasi variabel serta manfaatkan method array seperti `map`, `filter`, dan `reduce`.

- `let` dan `const`
- Tipe data
- Fungsi dan arrow function
- Array method `map` dan `filter`

Bab 2. Manipulasi DOM dan Event

DOM adalah representasi halaman dalam bentuk objek. Dengan `querySelector` kita memilih elemen, lalu mengubah teks, kelas, atau gaya saat terjadi event seperti klik dan submit.

- `querySelector`
- Mengubah isi dan gaya elemen
- `addEventListener`
- Validasi form

```
document.querySelector('#formDaftar').addEventListener('submit', (e) => {  
  const email = document.querySelector('#email').value;  
  if (!email.includes('@')) { e.preventDefault(); alert('Email tidak valid'); }  
});
```

Bab 3. Fetch API dan JSON

Fetch API mengambil data dari server tanpa memuat ulang halaman. Dengan `async` `await`, kode asinkron ditulis seperti kode biasa sehingga lebih mudah dibaca.

- Asynchronous
- Promise dan `async` `await`
- Mengambil data API
- Menampilkan data ke halaman