

Nama : Zakki Mubarrok

Nim : 1207050131

Kelas : IF-F

Matkul: Pemrograman Aplikasi Web

REVISI

- **Fetch** adalah kegiatan untuk mengirim request ke service endpoint backend pada website atau aplikasi. Hasil respon dari API biasanya berupa data berformat JSON dan XML. Data ini kemudian digunakan untuk membangun aplikasi di sisi front-end. Sehingga aplikasi menjadi lebih interaktif dan memiliki data dinamis.
- **useState** merupakan Hook (akan dibahas apa artinya sebentar lagi). useState di panggil dalam function component untuk menambahkan suatu state lokal. React akan menyimpan state antar render. useState memberikan dua hal: nilai state saat ini dan fungsi untuk memperbarui nilai tersebut.
- React hooks **useEffect** digunakan untuk menambahkan side effect ke function komponen. Penggunaan useEffect mirip dengan lifecycle method seperti componentDidMount, componentDidUpdate, dan componentWillUnmount di class component.
- **map()** di JavaScript: memanggil fungsi elemen array, mengubah string menjadi array, merender daftar di dalam pustaka JavaScript, dan memformat ulang objek array.
- Fungsi **console.log()** adalah fungsi untuk menampilkan teks ke console Javascript. Fungsi console.log() biasanya digunakan untuk debugging. Karena setiap pesan error di Javascript selalu ditampilkan di dalam Console.
- **req.params**, req.params berfungsi untuk menangkap nilai yang dikirimkan melalui url yang mengirimkan nilai secara langsung tanpa key (lihat contoh url pertama) misalnya <http://localhost:3000/search/kangmus/16>. Maka untuk menangkap value yang dikirim dari url tersebut pada nodejs/express