

Dana Mifkhakun Nur Khasan
Universitas Muria Kudus

Tugas Individu : Penggunaan Asynchronous JavaScript dengan Fetch API

Link Repo : <https://github.com/danamfkhknnk/FecthAPI>

1. Dalam tugas kali ini saya mengambil api public https://kodepos-2d475.firebaseio.com/kota_kab/k71.json?print=pretty berisi daftar kode pos pada kabupaten Cinjur. Pada halaman awal akan terbuka daftar kodepos nya, dengan memakan waktu yang cukup lama dan terdapat form search yang saya gunakan untuk menginput nama kelurahan yang ingin dicari.

```
const tbody = document.querySelector("tbody");
const searchForm = document.getElementById("search");
let listkode = [];

const loadData = async () => {
  try {
    const url = await fetch("https://kodepos-2d475.firebaseio.com/kota_kab/k71.json?print=pretty");
    listkode = await url.json();
    console.log(listkode);
    loadKode(listkode);
  } catch (err) {
    console.log(err);
  }
};
```

Menggunakan variabel async loadData untuk mengambil data dari api, yang selanjutnya saya ubah kedalam bentuk json pada variabel listkode.

```
const loadKode = (data) => {
  let no = 1;
  const output = data
    .map((list) => {
      return `
        <tr>
          <td>` +
            no++ +
            `</td>
          <td>${list.kecamatan}</td>
          <td>${list.kelurahan}</td>
          <td>${list.kodepos}</td>
        </tr>
      `;
    })
    .join("");
  tbody.innerHTML = output;
};

searchForm.addEventListener("keyup", (e) => {
  const value = e.target.value.toLowerCase();
  const input = listkode.filter((data) => {
    return data.kelurahan.toLowerCase().includes(value);
  });
  loadUserData(input);
});

loadData();
```

Terdapat juga variabel loadkode untuk menampilkan pada tabel dan seacrhform untuk melakukan fungsi pencarian.

27°C
Banyuwangi

Search

18/04/2024 19:48

FileE:/MSIB/FecthAPI/fetch.html

Smile OneWhatsAppDiscordSpotify - Web Player MessengerPOZLab - Microsoft Ec...Kotak Masuk (422) - des...Google Spreadsheet(7) Login and Signup us...Pedoman-Penulisan-Pro...View of APLUKASI MOBL...article.phpAll Bookmarks

DAFTAR KODE POS KABUPATEN CIANJUR

Masukkan Nama Kelurahan :

No	Kecamatan	Kelurahan	Kode Pos
1	Mande	Sukananah	43292
2	Mande	Mulyasari	43292
3	Mande	Murnisari	43292
4	Mande	Leuwikoja	43292
5	Mande	Mande	43292
6	Mande	Mekarjaya	43292
7	Mande	Jamali	43292
8	Mande	Kademangan	43292
9	Mande	Kutawaringin	43292
10	Mande	Bobojong	43292
11	Mande	Ciandam	43292
12	Mande	Cikidangbayabang	43292
13	Cikalongkulon	Sukagalih	43291
14	Cikalongkulon	Sukamulya	43291
15	Cikalongkulon	Warudoyong	43291
16	Cikalongkulon	Meutengsari	43291
17	Cikalongkulon	Neglasari	43291
18	Cikalongkulon	Padajaya	43291
19	Cikalongkulon	Mekargalih	43291
20	Cikalongkulon	Mekarjaya	43291
21	Cikalongkulon	Majalaya	43291
22	Cikalongkulon	Mekar Mulya	43291
23	Cikalongkulon	Mekar Sari	43291
24	Cikalongkulon	Lembahsari	43291
25	Cikalongkulon	Gudang	43291
26	Cikalongkulon		43291

27°C
Banyuwangi

Search

18/04/2024 19:54

FileE:/MSIB/FecthAPI/fetch.html

Smile OneWhatsAppDiscordSpotify - Web Player MessengerPOZLab - Microsoft Ec...Kotak Masuk (422) - des...Google Spreadsheet(7) Login and Signup us...Pedoman-Penulisan-Pro...View of APLUKASI MOBL...article.phpAll Bookmarks

DAFTAR KODE POS KABUPATEN CIANJUR

Masukkan Nama Kelurahan :

No	Kecamatan	Kelurahan	Kode Pos
1	Sukaluyu	Sukaluyu	43284
2	Cikadu	Sukaluyu	43284
3	Cijati	Sukaluyu	43284