

**TUGAS PERORANGAN**

**Laporan Pertemuan 4**

Disusun sebagai  
MATA KULIAH: Pemrograman Berbasis Framework

Oleh:  
**Muhammad Rivaldo Setyo P/1741720033**  
**TI – 3B / 21**



**PROGRAM STUDI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN: TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

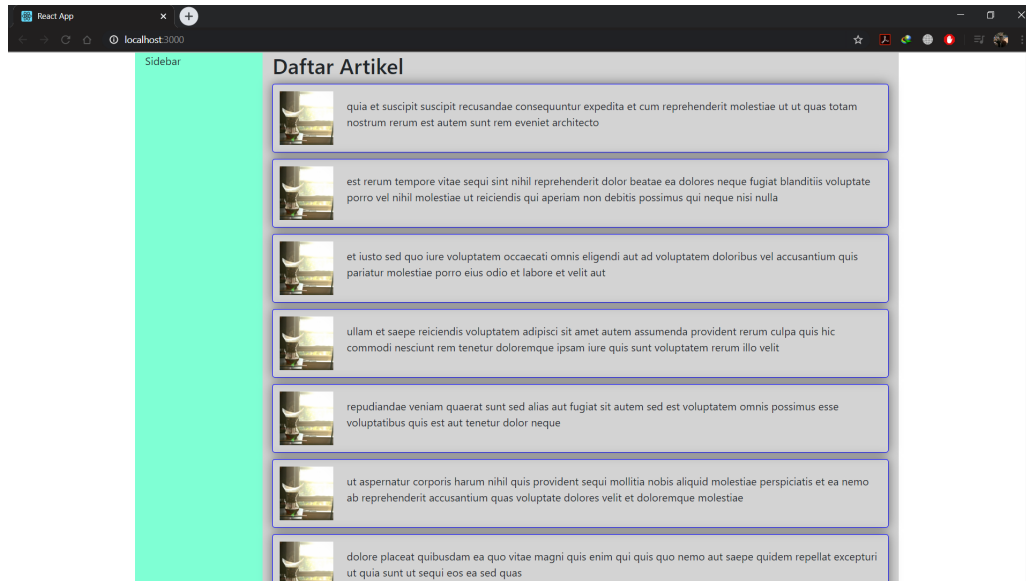
**2020**

# Praktikum 1 Interaksi dengan API menggunakan method GET

## 1.4 Pertanyaan Praktikum 1

a. Pada langkah 8, sekarang coba kalian ganti class **container** dengan **container-fluid** atau sebaliknya pada file "**public/index.html**" dan lihat apa perbedaannya.

1. Tampilan seperti apa yang kalian temukan setelah mencoba mengganti nama class tersebut?



2. Apa perbedaan dari **container** dan **container-fluid** ?

jika menggunakan container maka tampilan akan penuh di web browser, sedangkan menggunakan container-fluid maka tampilan seperti di atas tidak bisa penuh di web browser

b. Jika kita ingin meng-import suatu *component* contoh *component bootstrap*, akan tetapi *component* dalam tersebut belum terdapat pada module ReactJS. Apa yang akan dilakukan untuk dapat menggunakan component tersebut? Bagaimana caranya?

*Untuk menggunakan component tersebut adalah kita harus menginstall bootstrap terlebih dlu sehingga component dapat di import, untuk cara instalasi ( "npm install bootstrap" di terminal )*

## Praktikum 2 Interaksi dengan API menggunakan *Fake API*

### 2.2 Pertanyaan Praktikum 2

- a. Kenapa *json-server* dijalankan pada port 3001? Kenapa tidak sama-sama dijalankan pada *port* 3000 seperti *project react* yang sudah kita buat?

Jawab : karena jika sama sama di jalankan di port 3000 maka port tersebut akan crash (bertabrakan)

- b. Bagaimana jadinya kalau kita ganti *port json-server* menjadi 3000?

Jawab : tidak akan mau jalan, dan terminal akan merekomendasikan ke port lain

## Praktikum 3 Interaksi dengan API menggunakan method DELETE

### 3.2 Pertanyaan Praktikum 3

- c. Apa yang terjadi setelah kalian klik tombol hapus?
- d. Perhatikan file [listArtikel.json](#), apa yang terjadi pada file tersebut? Kenapa demikian?
- e. Fungsi [handleHapusArtikel](#) itu untuk apa?

Jawab : berfungsi sebagai method menghapus artikel yang terdapat pada json

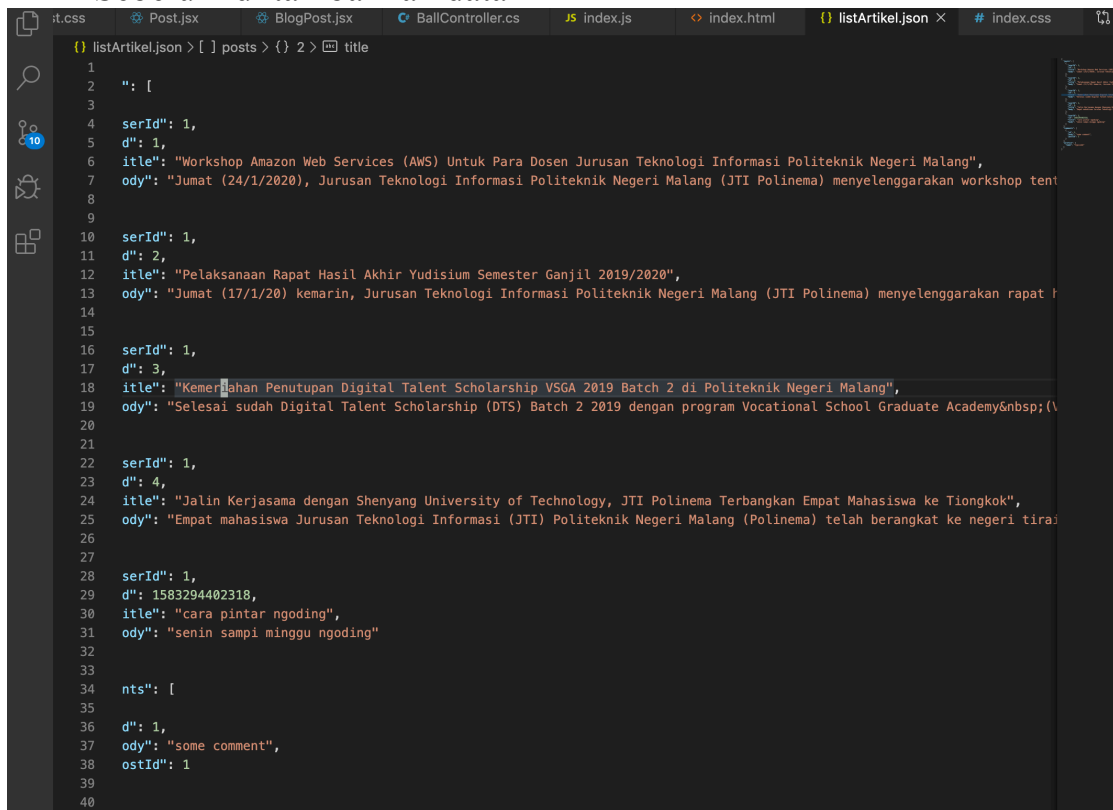
- f. Jelaskan perbedaan fungsi [componentDidMount\(\)](#) pada Gambar 1.18 dengan fungsi [componentDidMount\(\)](#) pada Gambar 3.2 ?

Jawab : di gunakan untuk melakukan mount di dalam web sehingga data pada json dapat tampil di web browser

# Praktikum 4 Interaksi dengan API menggunakan method POST

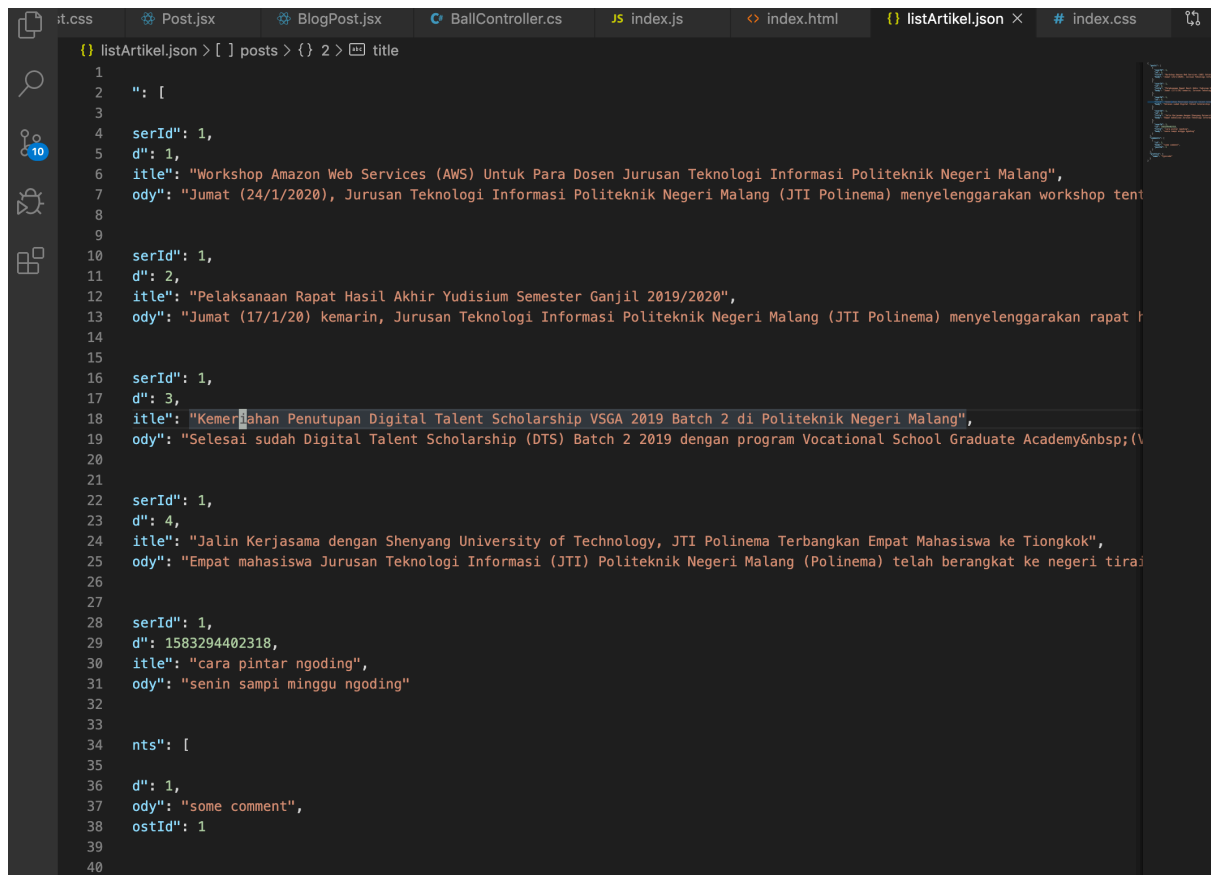
## 4.2 Pertanyaan Praktikum 4

- a. Jelaskan apa yang terjadi pada file `listArtikel.json` sebelum dan setelah melakukan penambahan data?
- Sebelum di tambahkan data



```
1  {} listArtikel.json > [ ] posts > { } 2 > title
2  "": [
3
4  serId": 1,
5  d": 1,
6  title": "Workshop Amazon Web Services (AWS) Untuk Para Dosen Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang",
7  ody": "Jumat (24/1/2020), Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (JTI Polinema) menyelenggarakan workshop tent
8
9
10 serId": 1,
11 d": 2,
12 title": "Pelaksanaan Rapat Hasil Akhir Yudisium Semester Ganjil 2019/2020",
13 ody": "Jumat (17/1/20) kemarin, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (JTI Polinema) menyelenggarakan rapat f
14
15
16 serId": 1,
17 d": 3,
18 title": "Kemeriahan Penutupan Digital Talent Scholarship VSGA 2019 Batch 2 di Politeknik Negeri Malang",
19 ody": "Selesai sudah Digital Talent Scholarship (DTS) Batch 2 2019 dengan program Vocational School Graduate Academy&nbsp;&nbsp;&nbsp;(\
20
21
22 serId": 1,
23 d": 4,
24 title": "Jalin Kerjasama dengan Shenyang University of Technology, JTI Polinema Terbangkan Empat Mahasiswa ke Tiongkok",
25 ody": "Empat mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi (JTI) Politeknik Negeri Malang (Polinema) telah berangkat ke negeri tirai
26
27
28 serId": 1,
29 d": 1583294402318,
30 title": "cara pintar ngoding",
31 ody": "senin sampi minggu ngoding"
32
33
34 nts": [
35
36 d": 1,
37 ody": "some comment",
38 ostId": 1
39
40
```

- Setelah melakukan tambah data



```
{
  "posts": [
    {
      "serId": 1,
      "d": 1,
      "itle": "Workshop Amazon Web Services (AWS) Untuk Para Dosen Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang",
      "ody": "Jumat (24/1/2020), Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (JTI Polinema) menyelenggarakan workshop tent...",
      "nts": [
        {
          "d": 1,
          "ody": "some comment",
          "ostId": 1
        }
      ]
    },
    {
      "serId": 1,
      "d": 2,
      "itle": "Pelaksanaan Rapat Hasil Akhir Yudisium Semester Ganjil 2019/2020",
      "ody": "Jumat (17/1/20) kemarin, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (JTI Polinema) menyelenggarakan rapat f...",
      "nts": [
      ]
    },
    {
      "serId": 1,
      "d": 3,
      "itle": "Kemeriahan Penutupan Digital Talent Scholarship VSGA 2019 Batch 2 di Politeknik Negeri Malang",
      "ody": "Selesai sudah Digital Talent Scholarship (DTS) Batch 2 2019 dengan program Vocational School Graduate Academy&nbsp;(V...",
      "nts": [
      ]
    },
    {
      "serId": 1,
      "d": 4,
      "itle": "Jalin Kerjasama dengan Shenyang University of Technology, JTI Polinema Terbangkan Empat Mahasiswa ke Tiongkok",
      "ody": "Empat mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi (JTI) Politeknik Negeri Malang (Polinema) telah berangkat ke negeri tira...",
      "nts": [
      ]
    },
    {
      "serId": 1,
      "d": 1583294402318,
      "itle": "cara pintar ngoding",
      "ody": "senin sampi minggu ngoding",
      "nts": [
      ]
    }
  ]
}
```

- b. Data yang ditampilkan di browser adalah data terbaru berada di posisi atas dan data lama berada di bawah, sedangkan pada file **listArtikel.json** data terbaru malah berada di bawah. Jelaskan mengapa demikian?

Jawab : karena penambahan data berada di bawah dan pembacaan data di mulai dari atas sampai bawah