

# **Laporan Praktikum Minggu 5**

Mata kuliah : Pemrograman Berbasis Framework



Oleh :

Arka Arifiandi Leonanta

1741720042

**Program Studi D-IV Teknik Informatika**

**Jurusan Teknologi Informasi**

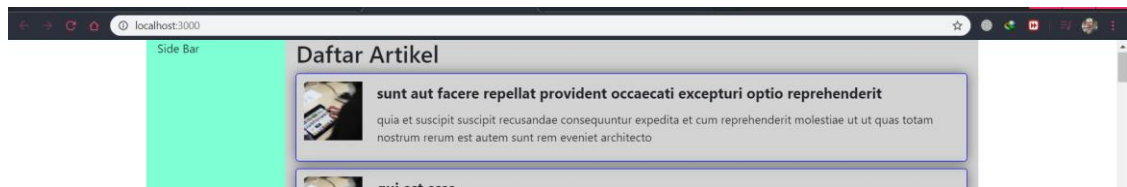
**Politeknik Negeri Malang**

**2020**

## Pertanyaan Praktikum 1

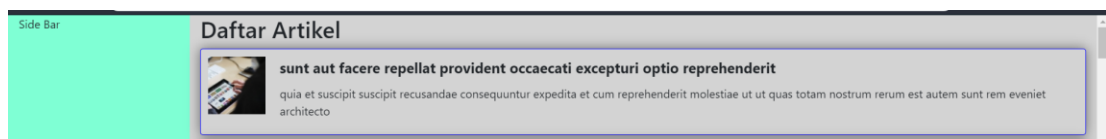
Pada langkah 8, sekarang coba kalian ganti class **container** dengan **container-fluid** atau sebaliknya pada file "**public/index.html**" dan lihat apa perbedaannya.

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



Gambar 1 Container

Yang memakai tampilan container akan terjadi statis pada contentnya sehingga terlihat baku dan tidak dapat berubah. Layout menjadi defaultnya container.



Gambar 2 Container-Fluid

Yang kedua yakni container-fluid, dengan mendengar namanya dari fluid yang berarti cair yakni mengisi kekosongan yang ada sehingga content menjadi dinamis. Example :

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

### 1. Container

Container sendiri jika diterjemahkan adalah Kontainer, yang berarti tempat untuk menampung, atau menaruh sesuatu. Dengan arti menampung content dengan sebuah wadah yang statis.

### 2. Container-fluid

Seperti namanya sendiri yaitu "*fluid*" yang berarti cair, maka seperti itulah fungsi dari class **.container-fluid**, menjadi kan layout web yang dinamis dikarenakan menyesuaikan lebar layar.

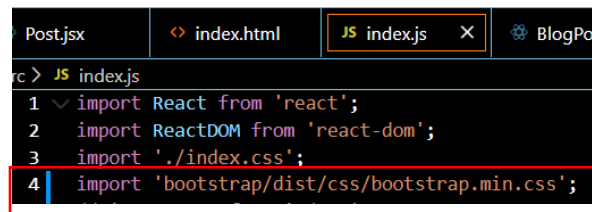
3. Jika kita ingin meng-import suatu *component* contoh *component bootstrap*, akan tetapi *component* dalam tersebut belum terdapat pada module ReactJS. Apa yang akan dilakukan untuk dapat menggunakan *component* tersebut? Bagaimana caranya?

Yang pertama kita install bootstrap dahulu dengan code :

```
kum4-arka> npm install bootstrap
```

Gambar 3 Install Bootstrap

Selanjutnya import bootstrap.min.css pada index.js :



```
Post.jsx  index.html  JS index.js  BlogPo
rc > JS index.js
1 import React from 'react';
2 import ReactDOM from 'react-dom';
3 import './index.css';
4 import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
```

Gambar 4 Import Bootstrap

Setelah itu import per *component* bootstrap :

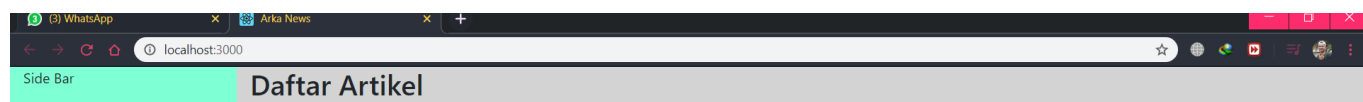
```
5 import { Navbar } from 'react-bootstrap';
6 import { Nav } from 'react-bootstrap';
7 import { NavbarBrand } from 'react-bootstrap';
8 import { NavDropdown } from 'react-bootstrap';
9 import { Form } from 'react-bootstrap';
10 import { FormControl } from 'react-bootstrap';
11 import { Button } from 'react-bootstrap';
12 import { Table } from 'react-bootstrap';
```

Gambar 5 Import Bootstrap Component

## Pertanyaan Praktikum 2

1. Kenapa *json-server* dijalankan pada port 3001? Kenapa tidak sama-sama dijalankan pada *port* 3000 seperti project react yang sudah kita buat?
  - Seperti yang kita ketahui kenapa *Json* dibuat port yg berbeda karena kita menciptakan wadah tersendiri atau seperti server yang berisi dari *listArtikel.json* sehingga tidak bertabrakan saat di run
2. Bagaimana jadinya kalau kita ganti *port json-server* menjadi 3000?

```
componentDidMount(){
  fetch('http://localhost:3000/posts')
```



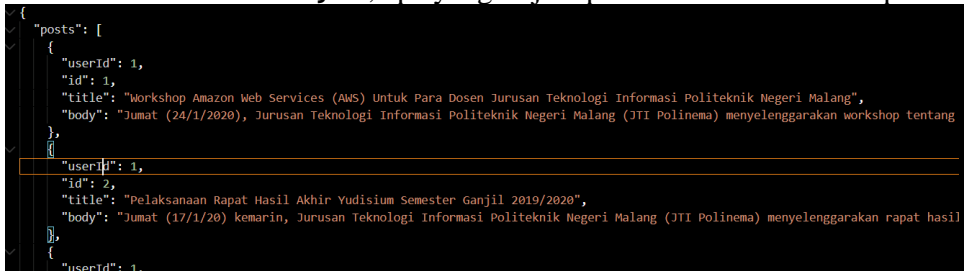
## Pertanyaan Praktikum 3

### 1. Apa yang terjadi setelah kalian klik tombol hapus



- Artikel akan hilang setelah dihapus

### 2. Perhatikan file `listArtikel.json`, apa yang terjadi pada file tersebut? Kenapa demikian

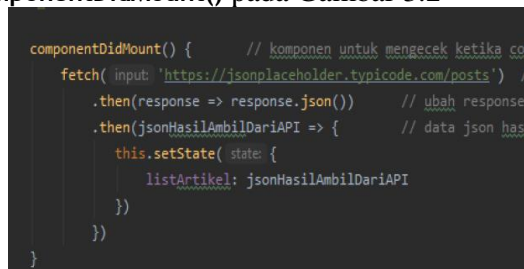


Karena , button hapus akan menghapus artikel yang ada di json sesuai ID yang telah ada.

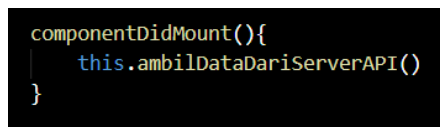
### 3. Fungsi `handleHapusArtikel` itu untuk apa

- Yakni mengendalikan button hapus sehingga dapat dijalankan

### 4. Jelaskan perbedaan fungsi `componentDidMount()` pada Gambar 1.18 dengan fungsi `componentDidMount()` pada Gambar 3.2



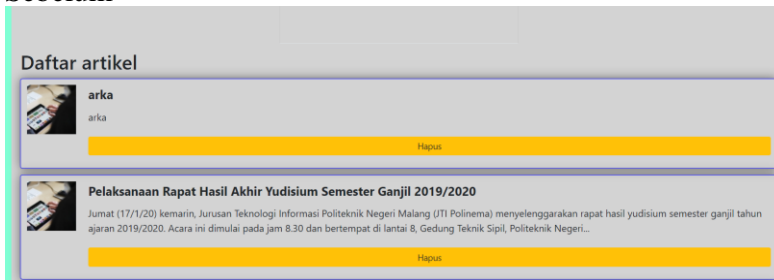
- Fungsi ini mendeklarasikan untuk mengambil API melalui didalam fungsi `componentDidMount()`



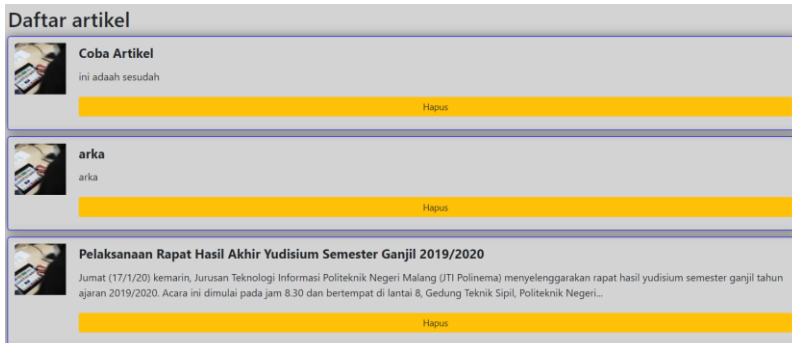
Fungsi ini hanya memanggil fungsi lain yang sudah mendeklarasikan untuk mengambil API sehingga mengefisienkan dari developer.

## Pertanyaan Praktikum 4

1. Jelaskan apa yang terjadi pada file **listArtikel.json** sebelum dan setelah melakukan penambahan data  
Sebelum



Sesudah



```
[{"userId": 1, "id": 2, "title": "Pelaksanaan Rapat Hasil Akhir Yudisium Semester Ganjil 2019/2020", "body": "Jumat (17/1/20) kemarin, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri M"}, {"userId": 1, "id": 1583417487818, "title": "arka", "body": "arka"}, {"userId": 1, "id": 1583418265268, "title": "Coba Artikel", "body": "ini adaah sesudah"}]
```

Penjelasan :

Terjadi penambahan data karena menekan tombol simpan dengan dibantu fungsi `handleTambahArtikel` sehingga terciptanya data artikel baru dengan id yang berbeda

2. 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?

```
ambilDataDariServerAPI = () => {  
  fetch('http://localhost:3001/posts?_sort=id&_order=desc')  
    .then(Response => Response.json())
```

Pada waktu fetch terjadi sorting ID dan dibuat Descending sehingga pada browser data dengan ID terbesar akan berposisi diatas.