

# PRAKTIKUM MINGGU 4

**Mata kuliah : PBF(Pemrograman Berbasis Framework)**

**Alif Mohammad Sultan S (08)**



**D-IV Teknik Informatika**  
**Teknologi Informasi**  
**Politeknik Negeri Malang**

## 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?

Apabila hanya memakai container



Apabila memakai container-fluid



2. Apa perbedaan dari container dan container-fluid ?

Apabila memakai Fluid maka tampilan dari html akan full layar seperti gambar kedua namun apabila hanya memakai container saja maka tampilan nya akan berjarak seperti gambar satu.

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?

```
src > JS index.js
1  import React from 'react';
2  import ReactDOM from 'react-dom';
3  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
4  import './index.css';
5  import App from './App';
6  import * as serviceWorker from './serviceWorker';
7
8  import BlogPost from './container/BlogPost/BlogPost';
9
10 ReactDOM.render(<BlogPost />, document.getElementById('content'));
11
12 serviceWorker.unregister();
13
```

Import BlogPost dari class Blogpost

```
export default BlogPost;
```

Kemudian from penyimpanan file BlogPost.jsx itu sendiri kemudian render seperti gambar diatas dan 'content' untuk menampilkan htmlnya.

## 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?

Karena untuk mempermudah dalam kegiatan merender , maka file .json yang akan dipanggil akan dimasukkan ke port 3001 atau port lainnya selain 3000 kemudian project akan tetap run pada port 3000

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

Maka akan bertabrakkan dengan run build pada project

## Pertanyaan Praktikum 3

A. Apa yang terjadi setelah kalian klik tombol hapus?

Maka artikel akan terhapus.

B. Perhatikan file listArtikel.json, apa yang terjadi pada file tersebut? Kenapa demikian?

File tersebut diimport dengan menggunakan port yang ditentukan kemudian akan ditampilkan pada html melalui posts dan blogPost

C. Fungsi handleHapusArtikel itu untuk apa?

Untuk menghapus data listArtikel pada html kemudian diaplikasikan dan masuk pada listArtikel.json

D. Jelaskan perbedaan fungsi componentDidMount() pada Gambar 1.18 dengan fungsi componentDidMount() pada Gambar 3.2 ?

Mengambil data dari method sebelumnya yang memanggil listArtikel.json

## Pertanyaan Praktikum 4

A. Jelaskan apa yang terjadi pada file listArtikel.json sebelum dan setelah melakukan penambahan data?

Apabila ditambahkan maka HTML akan bertambah data dan memasukkan data nya kedalam listArtikel.json seperti halnya hapus

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?

```
this.state.listArtikel.map(artikel => { // looping dan masukkan untuk setiap data yang ada di listArtikel ke variabel artikel
  return <Post key={artikel.id} judul={artikel.title} isi={artikel.body} idArtikel={artikel.id} hapusArtikel={this.handleHapusArtikel}/>
})
```

Karena didalam post key dikatakan memakai id apabila menambahkan data maka data juga sesuai dengan id

## TUGAS

### Blogpost.jsx

```
import React from "react";
```

```

const Post = (props) => {
  return(
    <div className="post-artikel">
      { /* / <h2>Daftar Artikel</h2> */ }
      <div className="artikel">
        <div className="gambar-artikel">
          
        </div>
        <div className="konten-artikel">
          <p className="nim-artikel">{props.NIM}</p>
          <p className="nama-artikel">{props.nama}</p>
          <p className="alamat-artikel">{props.alamat}</p>
          <p className="hp-artikel">{props.hp}</p>
          <p className="angkatan-artikel">{props.angkatan}</p>
          <p className="status-artikel">{props.status}</p>
          <button className="btn btn-sm btn-
warning" onClick={() => props.hapusArtikel(props.idArtikel)}>Hapus</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  )
}
export default Post;

```

## Post.jsx

```

import React from "react";
const Post = (props) => {
  return(
    <div className="post-artikel">
      { /* / <h2>Daftar Artikel</h2> */ }
      <div className="artikel">
        <div className="gambar-artikel">
          
        </div>
        <div className="konten-artikel">
          <p className="nim-artikel">{props.NIM}</p>
          <p className="nama-artikel">{props.nama}</p>
          <p className="alamat-artikel">{props.alamat}</p>
          <p className="hp-artikel">{props.hp}</p>
          <p className="angkatan-artikel">{props.angkatan}</p>
          <p className="status-artikel">{props.status}</p>

```

```

        <button className="btn btn-sm btn-
warning" onClick={() => props.hapusArtikel(props.idArtikel)}>Hapus</button>
      </div>
    </div>
  </div>
)
}
export default Post;

```

localhost:3000

Apps New Tab

Sidebar

### Blog Artikel

Nim

Nama

Alamat

HP



Angkatan

Status

**Simpan**

localhost:3000

Apps New Tab

Daftar Mahasiswa	
	<p>180823453</p> <p>Mahasiswa 1</p> <p>Jl. Soekarno Hatta No. 9 Malang</p> <p>081802023249</p> <p>2018</p> <p>aktif</p> <p><b>Hapus</b></p>
	<p>140823453</p> <p>Mahasiswa X</p> <p>Jl. Menur No. 9 Surabaya</p> <p>081802023523</p> <p>2014</p>