

LAPORAN MINGGU 10

Disusun sebagai

MATA KULIAH: PEMGROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Oleh:

Firnanda Kusuma Pratama / 1741720012  
TI – 3B / 14



PROGRAM STUDI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN: TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2020

## **PERTANYAAN**

### **Praktikum 1**

- Fungsi GetAPI: Untuk menjalankan method promise yang dimana domainPath dapat di resolve (di fetch) atau di reject
- Fungsi getNewsBlog: Untuk mendeklarasi bagaimana artikel akan di fetch

### **Praktikum 2**

1. Untuk menambah data yang akan di tambahkan pada file .json
2. Value yang akan di jadikan acuan yaitu insertArtikel

### **Praktikum 3**

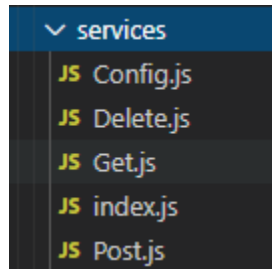
1. Untuk menghapus data yang ada pada file .json
2. Value yang akan di jadikan acuan yaitu insertArtikel

### **Praktikum 4**

- Membuat file baru kemudian mengimport-nya pada index.js

## TUGAS

1. Membuat folder services di dalam folder src, kemudian buat file baru. Seperti berikut



2. Isikan code pada file Config.js

```
tugas > src > services > JS Config.js > ...  
1   export const domainPath = "http://localhost:3001";
```

3. Isikan code pada file Delete.js

```
tugas > src > services > JS Delete.js > [⌘] default  
1   import { domainPath } from "../Config";  
2  
3   const DeleteAPI = (path, data) => {  
4     const promise = new Promise((resolve, reject) => {  
5       fetch(`${domainPath}/${path}/${data}`, {  
6         method: "DELETE",  
7         headers: {  
8           Accept: "application/json",  
9           "Content-Type": "application/json",  
10        },  
11      }).then(  
12        (result) => {  
13          resolve(result);  
14        },  
15        (err) => {  
16          reject(err);  
17        }  
18      );  
19    });  
20    return promise;  
21  };  
22  
23  export default DeleteAPI;
```

4. Isikan code pada file Get.js

```
tugas > src > services > JS Get.js > [⌕] default
1  import { domainPath } from "../Config";
2
3  const GetAPI = (path) => {
4    const promise = new Promise((resolve, reject) => {
5      fetch(`${domainPath}/${path}`)
6        .then((response) => response.json())
7        .then(
8          (result) => {
9            resolve(result);
10           },
11          (err) => {
12            reject(err);
13          }
14        );
15    });
16    return promise;
17  };
18
19  export default GetAPI;
```

5. Isikan code pada file index.js

```
tugas > src > services > JS index.js > [⌕] default
1
2  import GetAPI from "../Get";
3  import PostAPI from "../Post";
4  import DeleteAPI from "../Delete";
5
6  const getNewsBlog = () => GetAPI("posts?_sort=id&_order=desc");
7  const postNewsBlog = (dataYgDiKirim) => PostAPI("posts", dataYgDiKirim);
8  const deleteNewsBlog = (dataYgDiHapus) => DeleteAPI("posts", dataYgDiHapus);
9
10 const API = {
11   getNewsBlog,
12   postNewsBlog,
13   deleteNewsBlog,
14 };
15
16 export default API;
```

6. Isikan code pada file Post.js

```
tugas > src > services > JS Post.js > [⌘] default
1  import { domainPath } from "../Config";
2
3  const PostAPI = (path, data) => {
4    const promise = new Promise((resolve, reject) => {
5      fetch(`${domainPath}/${path}`, {
6        method: "post",
7        headers: {
8          Accept: "application/json",
9          "Content-Type": "application/json",
10         },
11        body: JSON.stringify(data),
12      }).then(
13        (result) => {
14          resolve(result);
15        },
16        (err) => {
17          reject(err);
18        }
19      );
20    });
21    return promise;
22  };
23
24  export default PostAPI;
```

7. Isikan code pada file Post.js

```
tugas > src > component > BlogPost > Post.jsx > [default]
1  import React from "react";
2
3  const Post = props => {
4    return (
5      <div className="artikel">
6        <div className="gambar-artikel">
7          </img>
11        </div>
12        <div className="konten-artikel">
13          <p className="nim">NIM: {props.nim}</p>
14          <p className="nama">Nama: {props.nama}</p>
15          <p className="alamat">Alamat: {props.alamat}</p>
16          <p className="hp">Nomor HP: {props.hp}</p>
17          <p className="angkatan">Angkatan (Tahun): {props.angkatan}</p>
18          <p className="status">Status: {props.status}</p>
19          <button className="btn btn-sm btn-warning" onClick={() => props.hapusArtikel(props.nim)}>
20            Hapus
21          </button>
22        </div>
23      </div>
24    );
25  };
26
27  export default Post;
```

## 8. Hasil saat di Run

### ➤ Tambah

React App

localhost:3000

NIM

174172012

Nama

firnanda

Alamat

Jl.Klayatan GG 2

Nomor HP:

081572386752

Angkatan

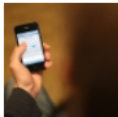
2017

Status

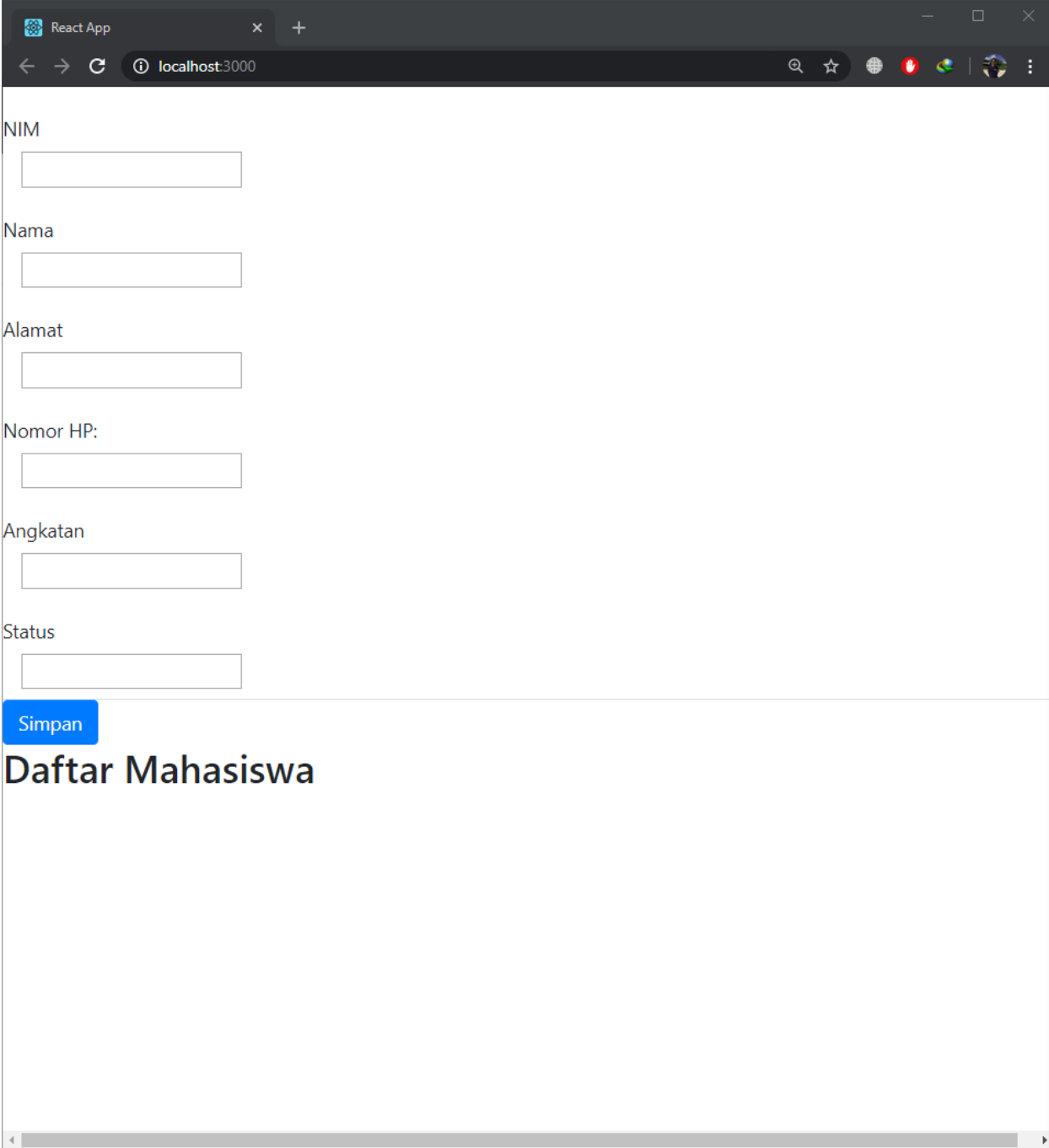
Mahasiswa

Simpan

## Daftar Mahasiswa

	<p>NIM: 1586347016738</p> <p>Nama: firnanda</p> <p>Alamat: Jl.Klayatan GG 2</p> <p>Nomor HP: 081572386752</p> <p>Angkatan (Tahun): 2017</p> <p>Status: Mahasiswa</p> <p>Hapus</p>
---	---

## ➤ Hapus



A screenshot of a web browser window displaying a student registration form. The browser's address bar shows 'localhost:3000'. The form contains several input fields for personal information, a 'Simpan' button, and a title 'Daftar Mahasiswa'.

React App

localhost:3000

NIM

Nama

Alamat

Nomor HP:

Angkatan

Status

Simpan

## Daftar Mahasiswa