

TUGAS
LAPORAN JOBSHEET MINGGU KE 10

MODUL 8

Disusun Sebagai:
MATA KULIAH: PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Oleh:
Bambang Dwi Nur Rizal/1741720023

TI-3B



PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

TUGAS

1. Copy project react app praktikum minggu ke 10 ke project react app tugas minggu ke 10 (project react app yang baru)
2. Merubah source code pada file services -> index.js menjadi seperti dibawah ini

```
JS index.js X
minggukesepuluh > tugas > src > services > JS index.js > deleteNewsBlog
1  import GetAPI from "../Get";
2  import PostAPI from "../Post";
3  import DeleteAPI from "../Delete";
4
5  // Daftar API - Get
6  const getNewsBlog = () => GetAPI('mahasiswa?_sort=id&_order=desc');
7
8  // Daftar API - Post
9  const postNewsBlog = (dataYgDikirim) => PostAPI('mahasiswa', dataYgDikirim);
10
11 // Daftar API - Delete
12 const deleteNewsBlog = (dataYgDihapus) => DeleteAPI('mahasiswa', dataYgDihapus);
13
14 const API = {
15   getNewsBlog,
16   postNewsBlog,
17   deleteNewsBlog
18 }
19
20 export default API;
```

Pada isi yang ada di kotak merah dirubah seperti itu dikarenakan pemanggilan path menyesuaikan file mahasiswa.json (seperti yang ada pada gambar kotak merah dibawah ini)

```

{} mahasiswa.json X
minggukesepuluh > tugas > {} mahasiswa.json > [ ] mahasiswa
1  {
2    "mahasiswa": [
3      {
4        "id": 1586351068420,
5        "NIM": "1741720023",
6        "nama": "BAMBANG DWI NUR RIZAL",
7        "alamat": "JL. SUKUN SIDOMULYO RT.04 RW.07",
8        "hp": "089514574261",
9        "angkatan": "2017",
10       "status": "MAHASISWA"
11     }
12   ]
13 }

```

3. Merubah fungsi ambilDataDariServerAP yang ada pada file container -> BlogPost -> BlogPost.jsl menjadi berikut ini

```

BlogPost.jsx X
minggukesepuluh > tugas > src > container > BlogPost > BlogPost.jsl
19
20   ambilDataDariServerAPI = () => {
21     API.getNewsBlog().then(result => {
22       this.setState({
23         mahasiswa: result
24       })
25     })
26   }
27

```

4. Merubah fungsi handleHapusArtikel yang ada pada file container -> BlogPost -> BlogPost.jsl menjadi berikut ini

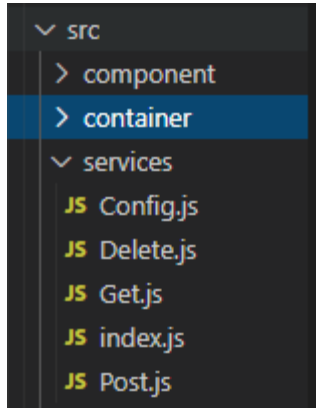
```
BlogPost.jsx X
minggukesepuluh > tugas > src > container > BlogPost > BlogPost.jsx >
31
32     handleHapusArtikel = (data) => {
33         API.deleteNewsBlog(data)
34         .then((response) => {
35             this.ambilDataDariServerAPI();
36         })
37     }
38
```

5. Merubah fungsi handleTombolSimpan yang ada pada file container -> BlogPost -> BlogPost.jsl menjadi berikut ini

```
BlogPost.jsx X
minggukesepuluh > tugas > src > container > BlogPost > BlogPost.jsx > Blog
40
49     handleTombolSimpan = () => {
50         API.postNewsBlog(this.state.insertDataMaha)
51         .then((response) => {
52             this.ambilDataDariServerAPI();
53         })
54     }
55
```

PENJELASAN LEBIH JELASNYA

1. Membuat folder services didalam folder src dan membuat file Config.js, Delete.js, Get.js, index.js, Post.js



2. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Config.js "src -> services -> Config.js"

```
export const domainPath = 'http://localhost:3001';
```

3. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Delete.js "src -> services -> Delete.js"

```
import {domainPath} from './Config';

const DeleteAPI = (path, data) => {
  const promise = new Promise((resolve, reject) => {
    fetch(`${domainPath}/${path}/${data}`, {method: 'DELETE'})
      .then((result) => {
        resolve(result);
      }, (err) => {
        reject(err);
      })
  })
  return promise;
}

export default DeleteAPI;
```

4. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Get.js "src -> services -> Get.js"

```
import {domainPath} from './Config';
```

```
const GetAPI = (path) => {
  const promise = new Promise((resolve, reject) => {
    fetch(`${domainPath}/${path}`)
      .then(response => response.json())
      .then((result) => {
        resolve(result);
      }, (err) => {
        reject(err);
      })
  })
  return promise;
}
export default GetAPI;
```

5. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Index.js “src -> services -> Index.js”

```
import GetAPI from "../Get";
import PostAPI from "../Post";
import DeleteAPI from "../Delete";

// Daftar API - Get
const getNewsBlog = () => GetAPI('mahasiswa?_sort=id&_order=desc');

// Daftar API - Post
const postNewsBlog = (dataYgDikirim) => PostAPI('mahasiswa', dataYgDikirim);

// Daftar API - Delete
const deleteNewsBlog = (dataYgDihapus) => DeleteAPI('mahasiswa', dataYgDihapus);

const API = {
  getNewsBlog,
  postNewsBlog,
  deleteNewsBlog
}

export default API;
```

6. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Post.js “src -> services -> Post.js”

```
import {domainPath} from '../Config';
```

```

const PostAPI = (path, data) => {
  const promise = new Promise((resolve, reject) => {
    fetch(`${domainPath}/${path}`, {
      method: 'post',
      headers: {
        'Accept': 'application/json',
        'Content-Type': 'application/json'
      },
      body: JSON.stringify(data)
    })
    .then((result) => {
      resolve(result);
    }, (err) => {
      reject(err);
    })
  })
  return promise;
}
export default PostAPI;

```

7. Masukkan code dibawah ini ke dalam file Post.js "src -> services -> Post.js"

```

import React, {Component} from "react";
import './BlogPost.css';
import Post from "../../component/BlogPost/Post";
import API from "../../services";

class BlogPost extends Component{
  state = { // komponen state dari react untuk statefull component
    mahasiswa:[], //variabel array yang digunakan untuk menyimpan
    data API
    insertDataMaha:{ //variable yang digunakan untuk menampung se
mentara data yang akan di insert
      id : 1,
      NIM: 1, // kolom userid, id, title, dan body sama, mengik
uti kolom yang ada pada listArtikel.json
      nama: "",
      alamat: "",
      hp: 1,
      angkatan: 1,
      status:""
    }
  }
}

```

```

ambilDataDariServerAPI = () => {
  API.getNewsBlog().then(result => {
    this.setState({
      mahasiswa: result
    })
  })
}

componentDidMount(){ // komponen untuk mengecek ketika component
telah di mount-int, maka panggil API
  this.ambilDataDariServerAPI();
}

handleHapusArtikel = (data) => {
  API.deleteNewsBlog(data)
    .then((response) => {
      this.ambilDataDariServerAPI();
    })
}

handleTambahArtikel = (event) => {
  let formInsertDataMaha = {...this.state.insertDataMaha};
  let timestamp = new Date().getTime();
  formInsertDataMaha['id'] = timestamp;
  formInsertDataMaha[event.target.name] = event.target.value;
  this.setState({
    insertDataMaha: formInsertDataMaha
  });
}

handleTombolSimpan = () => {
  API.postNewsBlog(this.state.insertDataMaha)
    .then((response) => {
      this.ambilDataDariServerAPI();
    })
}

render() {
  return(
    <div className = "post-artikel">
      <div className="form pb-2 border-bottom">
        <div className="form-group row">
          <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">NIM</label>
          <div className="col-sm-10">

```



```

                <input type="text" className="form-
control" id="NIM" name="NIM" onChange={this.handleTambahArtikel}/>
            </div>
        </div>
        <div className="form-group row">
            <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">Nama</label>
            <div className="col-sm-10">
                <input type="text" className="form-
control" id="nama" name="nama" onChange={this.handleTambahArtikel}/>
            </div>
        </div>
        <div className="form-group row">
            <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">Alamat</label>
            <div className="col-sm-10">
                <input type="text" className="form-
control" id="alamat" name="alamat" onChange={this.handleTambahArtikel
}/>
            </div>
        </div>
        <div className="form-group row">
            <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">HP</label>
            <div className="col-sm-10">
                <input type="text" className="form-
control" id="hp" name="hp" onChange={this.handleTambahArtikel}/>
            </div>
        </div>
        <div className="form-group row">
            <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">Angkatan</label>
            <div className="col-sm-10">
                <input type="text" className="form-
control" id="angkatan" name="angkatan" onChange={this.handleTambahArt
ikel}/>
            </div>
        </div>
        <div className="form-group row">
            <label htmlFor="title" className="col-sm-
2 col-form-label">Status</label>
            <div className="col-sm-10">
                <input type="text" className="form-
control" id="status" name="status" onChange={this.handleTambahArtikel
}/>
            </div>
        </div>

```

```

        </div>
    </div>
    <button type="submit" className="btn btn-
primary" onClick={this.handleTombolSimpan}>Simpan</button>
</div>
<h2>DATA MAHASISWA</h2>
{
    this.state.mahasiswa.map(dataMaha => {
        return <Post key={dataMaha.id} idMahasiswa ={
dataMaha.id} NIM={dataMaha.NIM} nama={dataMaha.nama}
alamat={dataMaha.alamat} hp={dataMaha.hp} ang
katan={dataMaha.angkatan}
status={dataMaha.status} hapusDataMaha={this.
handleHapusArtikel}/>
    })
}
</div>
)
}
}
export default BlogPost;

```