

# **LAPORAN JOBSHEET MINGGU 5**

**Disusun Sebagai:**

**MATA KULIAH: PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**

**Oleh:**

**Aditya Panca Putra / 1741720187**

**TI-3B**



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

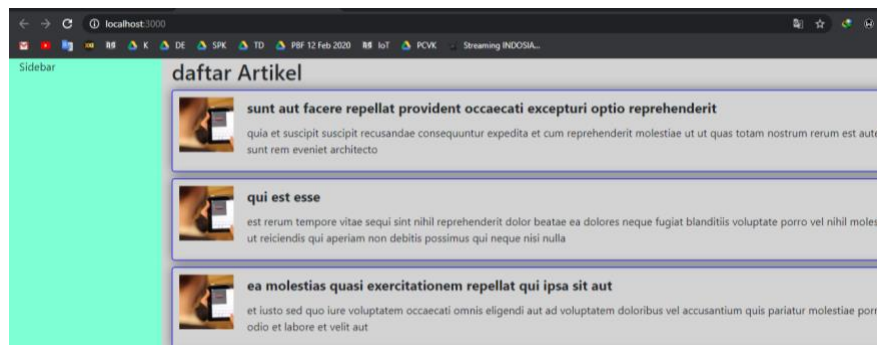
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2020**

## 1. Praktikum

### a. Praktikum 1 API menggunakan method GET

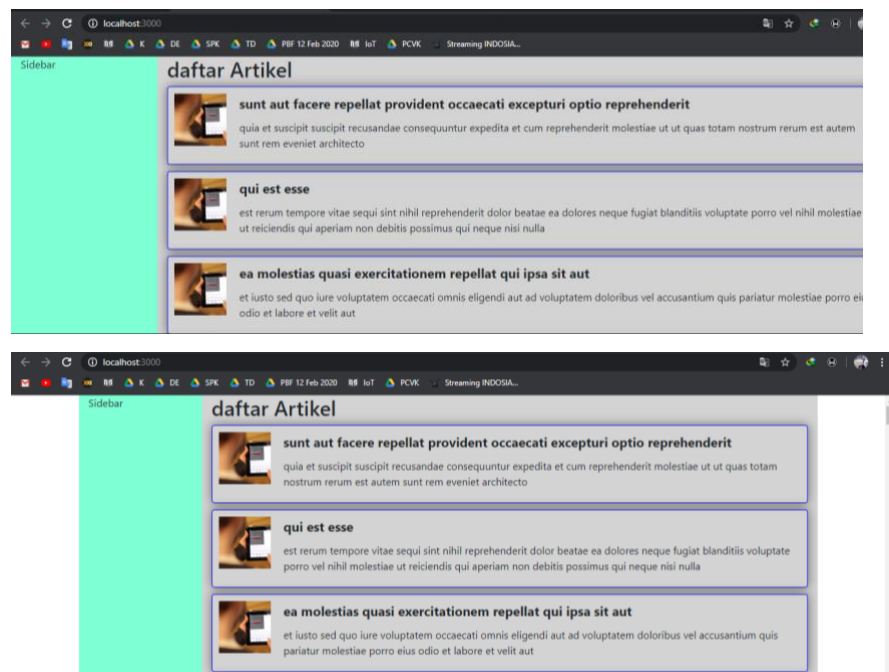
#### 1) Hasil Praktikum



#### 2) 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?



container-fluid = tepi pinggir akan penuh, sedangkan jika menggunakan container = tepi pinggir tidak penuh.

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

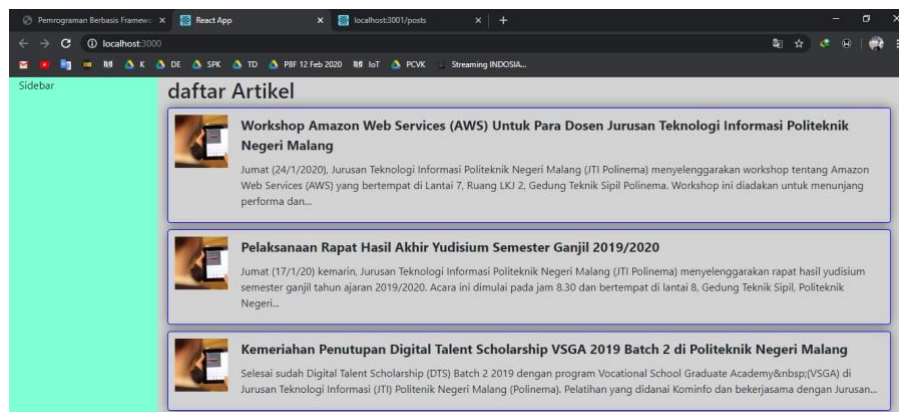
Perbedaannya akan terlihat ketika kita melakukan zoom out pada page.

Pada container nanti ketika di zoom tepi pinggir juga akan berkurang, sedangkan pada container-fluid tepi pinggir tidak akan mengecil jika di zoom out.

Untuk dapat menggunakan component tersebut maka kita harus menginstall komponen tersebut dan mengimportnya. Contohnya npm install --save bootstrap.

## b. Praktikum 2 - Interaksi dengan API menggunakan Fake API

### 1) Hasil Praktikum



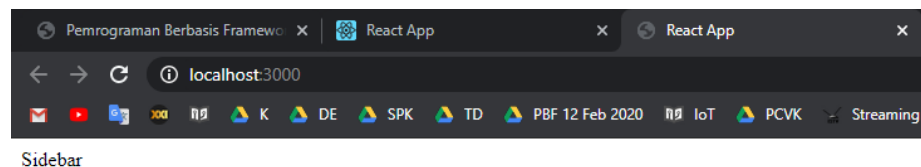
### 2) Pertanyaan Praktikum 2

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

Port dijalankan pada port 3001 karena port 3000 sudah digunakan oleh react jadi tidak bisa digunakan.

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

Jika kita ganti portnya ke 3000 maka akan terjadi error pada react. Dan normal pada jsonnya.



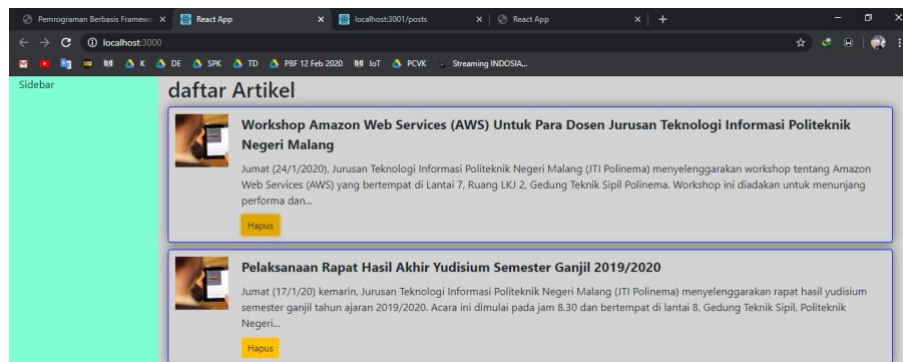
```

{
  "userId": 1,
  "id": 1,
  "title": "Workshop Amazon Web Services (AWS) Untuk Para Dosen Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang",
  "body": "Jumat (24/1/2020), Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (ITI Polinema) menyelenggarakan workshop tentang Amazon web Services (AWS) yang bertempat di Lantai 7, Ruang UK2 2, Gedung Teknik Sipil Polinema. Workshop ini diadakan untuk menunjang performa dan..."
},
{
  "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 Malang (ITI Polinema) menyelenggarakan rapat hasil yudisium semester ganjil tahun ajaran 2019/2020. Acara ini dimulai pada jam 8.30 dan bertempat di lantai 8, Gedung Teknik Sipil, Politeknik Negeri..."
},
{
  "userId": 1,
  "id": 3,
  "title": "Kemeriahan Penutupan Digital Talent Scholarship VSGA 2019 Batch 2 di Politeknik Negeri Malang",
  "body": "Selesai sudah Digital Talent Scholarship (DTS) Batch 2 2019 dengan program Vocational School Graduate Academy(VSGA) di Jurusan Teknologi Informasi (ITI) Politeknik Negeri Malang (Polinema). Pelatihan yang didanai Kominfo dan bekerjasama dengan Jurusan..."
},
{
  "userId": 1,
  "id": 4,
  "title": "Jalin Kerjasama dengan Shenyang University of Technology, ITI Polinema Terbangkan Empat Mahasiswa ke Tiongkok",
  "body": "Empat mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi (ITI) Politeknik Negeri Malang (Polinema) telah berangkat ke negeri tirai bambu pada hari Selasa (8/10/2019) kemarin, dalam rangka kerjasama antar kampus Polinema dan Shenyang University of Technology. Para mahasiswa tersebut..."
}
}

```

## c. Praktikum 3 - Interaksi dengan API menggunakan method DELETE

### 1) Hasil Praktikum



### 2) Pertanyaan Praktikum 3

#### a. Apa yang terjadi setelah kalian klik tombol hapus?

Jika kita klik tombol hapus maka tampilan artikel yang kita hapus akan menghilang, dan pada json juga menghilang.

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

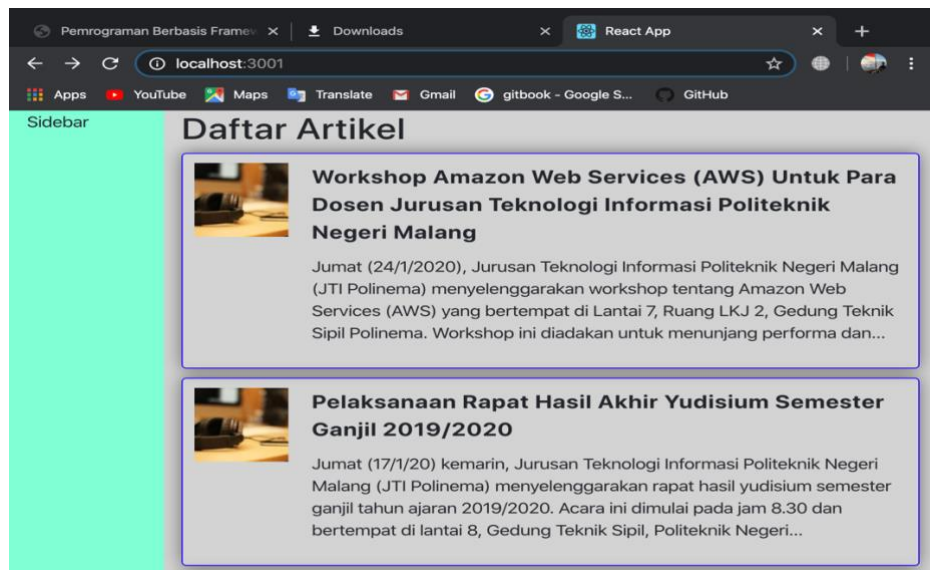
File akan terhapus karena pada proses delete, proses akan memilih id dan menghapusnya dengan {method: 'DELETE'}.

#### c. Fungsi handleHapusArtikel itu untuk apa?

Sebagai fungsi untuk melakukan penghapusan.

d. Praktikum 4 - Interaksi dengan API menggunakan method POST

1) Hasil Praktikum



2) Pertanyaan Praktikum 4

- a. Sebelum ditambahkan data file listArtikel.json akan seperti pada awalnya, namun setelah ditambhakna maka file listArtikel.json akan bertambah dengan nilai yang diinputkan user.
- b. Karena ambilDataDariServer pada BlogPost.jsx memanggil 'http://localhost:3001/mahasiswa?\_sort=id&\_order=desc' yang dimaksudkan untuk memanggil data mahasiswa dan mengurutkannya secara descending(data yg baru ditambah muncul dibakian paling atas).

### 3. Tugas

#### 1) Tampilan Awal

##### a. React

React App

localhost:3001

Apps YouTube Maps Translate Gmail gitbook - Google S... GitHub

sidebar

Blog Artikel

Nim

124632416524

Nama

aditya

Alamat

malang

HP

090898786767656

Angkatan

2017

Status

aktif

Simpan

Daftar Mahasiswa

##### b. listArtikel.json

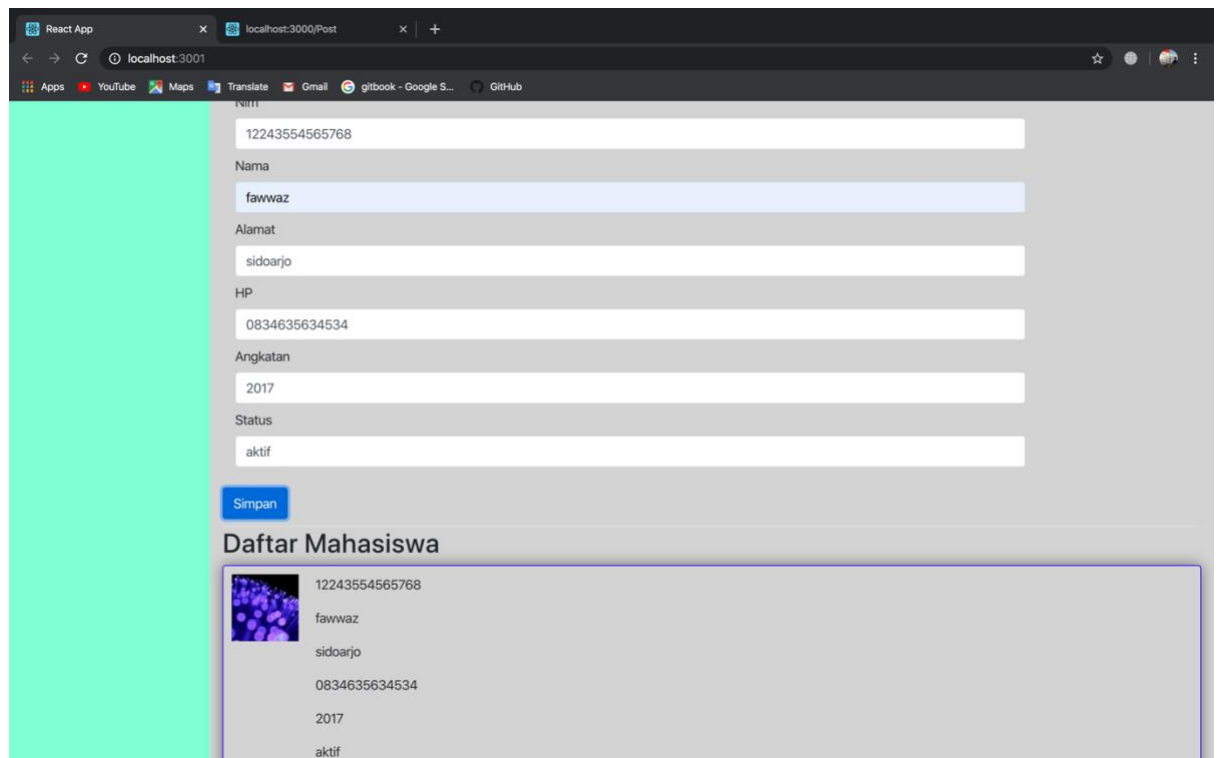
React App

localhost:3000/Post

Apps YouTube Maps Translate Gmail gitbook - Google S... Gi

```
[
  {
    "id": 1583422252300,
    "NIM": "124632416524",
    "nama": "aditya",
    "alamat": "malang",
    "hp": "090898786767656",
    "angkatan": "2017",
    "status": "aktif"
  },
  {
    "id": 1583422711959,
    "NIM": "12243554565768",
    "nama": "fawwaz",
    "alamat": "sidoarjo",
    "hp": "0834635634534",
    "angkatan": "2017",
    "status": "aktif"
  }
]
```

## 2) Penambahan Data



The screenshot shows a web application running on localhost:3001. The form for adding a new student has the following fields filled out:

- 12243554565768
- Nama: fawwaz
- Alamat: sidoarjo
- HP: 0834635634534
- Angkatan: 2017
- Status: aktif

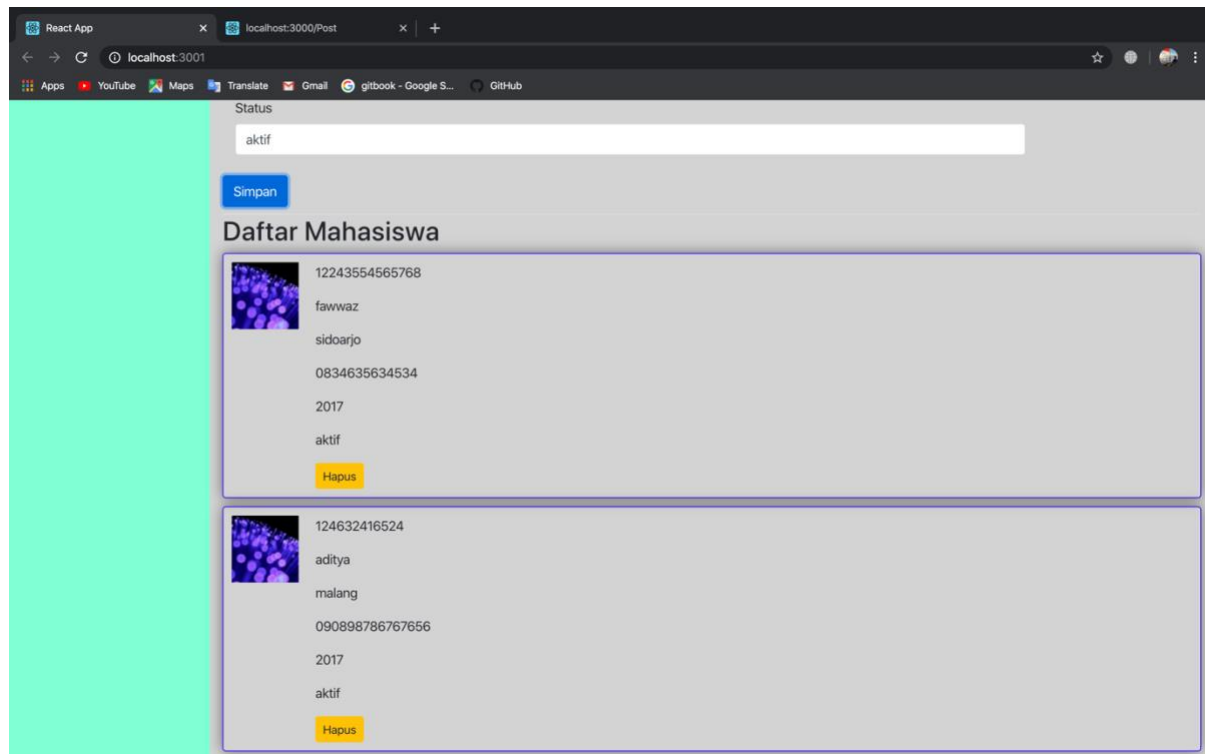
A blue "Simpan" button is located below the form fields.

Below the form, there is a section titled "Daftar Mahasiswa" which displays a list of existing students. The first student in the list is:

- 12243554565768
- fawwaz
- sidoarjo
- 0834635634534
- 2017
- aktif

### 3) Tampilan Setelah Ditambahkan

#### c. React



#### d. listArtikel.json

