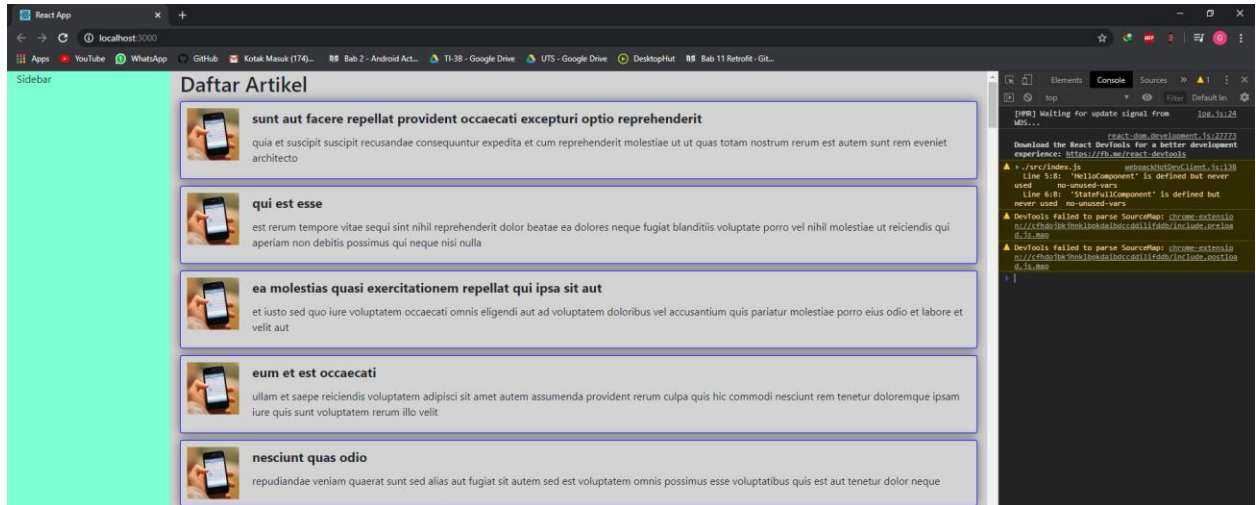


Laporan Minggu 5

PRAKTIKUM

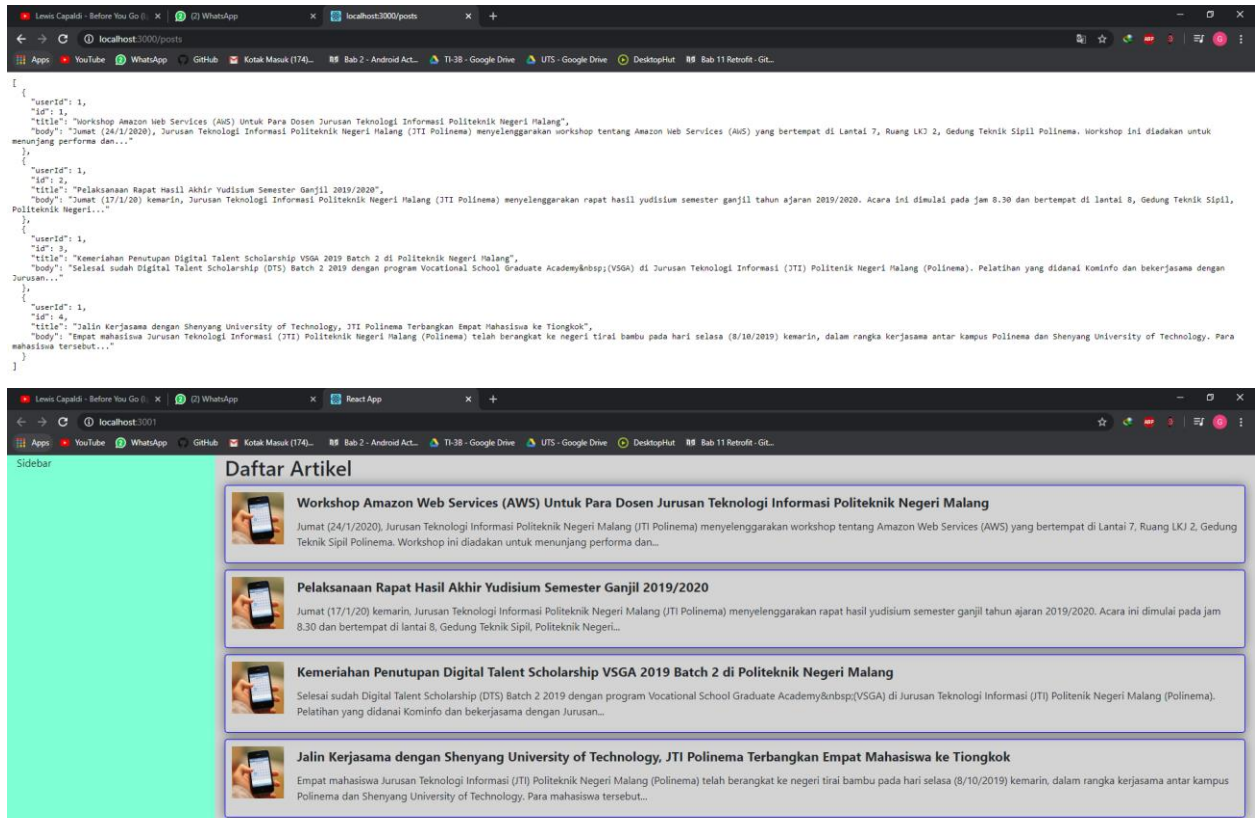
1. Praktikum 1



Pertanyaan :

- 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?
 - Jika menggunakan container-fluid maka tepi pinggir akan penuh, sedangkan jika menggunakan container tepi pinggir tidak penuh
 2. Apa perbedaan dari container dan container-fluid ?
 - Pada container ketika di zoom tepi pinggir juga akan berkurang, sedangkan pada container-fluid tepi pinggir tidak akan mengecil jika di zoom out
- 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?
 - Kita harus menginstall Bootstrap. `npm install --save bootstrap`.

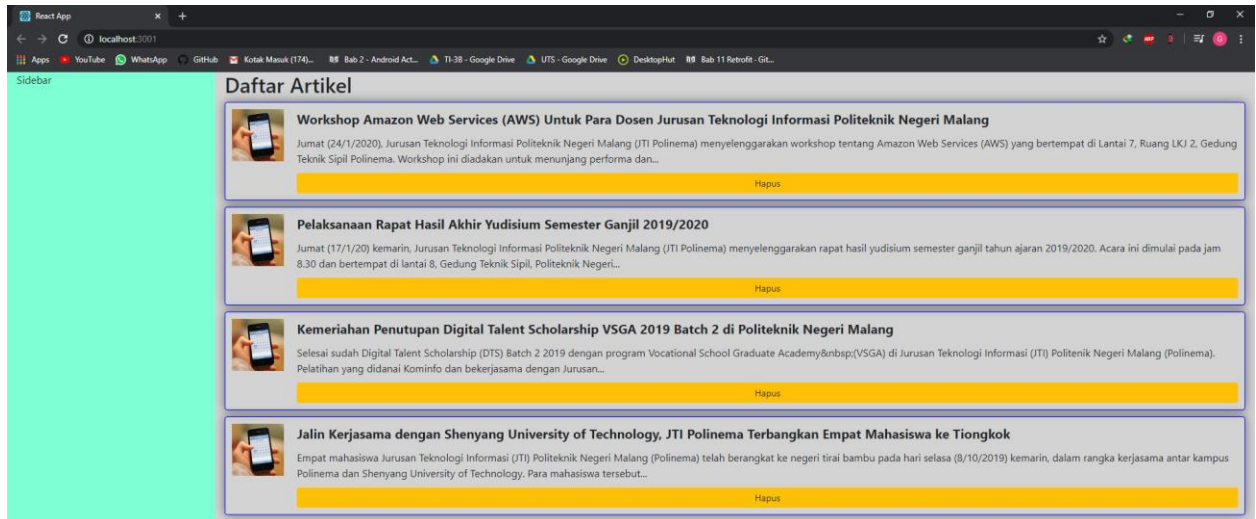
2. Praktikum 2



Pertanyaan :

- 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.
- 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.

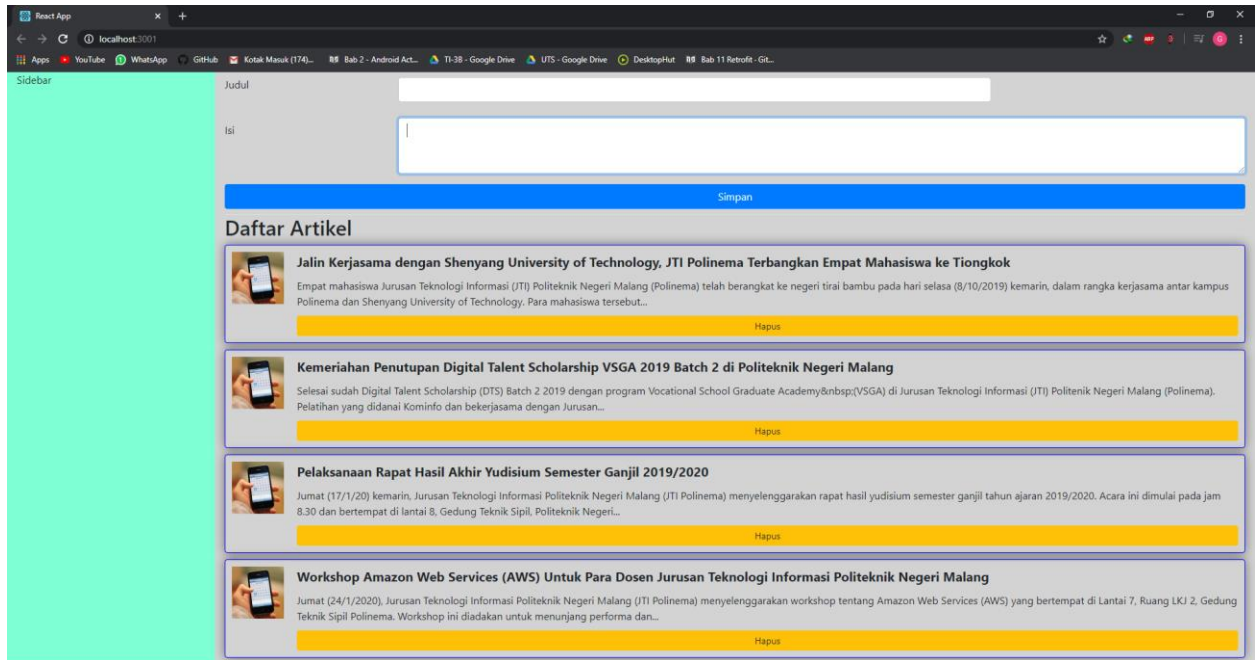
3. Praktikum 3



Pertanyaan :

- 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.
- 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'}.
- Fungsi handleHapusArtikel itu untuk apa?
 - Sebagai fungsi untuk melakukan penghapusan.
- Jelaskan perbedaan fungsi componentDidMount() pada Gambar 1.18 dengan fungsi componentWillUnmount() pada Gambar 3.2 ?
 - File pada 3.2 berbeda karena isi dari fungsi tersebut digunakan untuk mengambil data dari server pada ambilDataDariServer, maka kita hanya perlu memanggil ambilDataDariServer saja pada componentDidMount().

4. Praktikum 4





Pertanyaan :

- Jelaskan apa yang terjadi pada file `listArtikel.json` sebelum dan setelah melakukan penambahan data?
 - Sebelum ditambahkan data file `listArtikel.json` akan seperti pada awalnya, namun setelah ditambahnya maka file `listArtikel.json` akan bertambah dengan nilai yang diinputkan user.
- 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?
 - Karena `ambilDataDariServer` pada `BlogPost.jsx` memanggil `'http://localhost:3001/mahasiswa?_sort=id&_order=desc'` yang dimaksudkan untuk memanggil data mahasiswa dan mengurutkannya secara descending.

TUGAS

1. Get Data

Daftar Mahasiswa	
	<p>NIM: 1741720154</p> <p>Nama: Geraldo Bintang I</p> <p>Alamat: Malang</p> <p>Nomor HP: -</p> <p>Angkatan (Tahun): 2017</p> <p>Status: Aktif</p> <p>Hapus</p>
	<p>NIM: 1741720180</p> <p>Nama: Izmir Ta'iz Lugazi</p> <p>Alamat: Bandung</p> <p>Nomor HP: -</p> <p>Angkatan (Tahun): 2017</p> <p>Status: Tidak Aktif</p> <p>Hapus</p>

2. Post Data

NIM

Nama


Alamat

Nomor HP:

Angkatan

Status

Simpan

Daftar Mahasiswa	
	<p>NIM: 1741720154</p> <p>Nama: Geraldo Bintang I</p> <p>Alamat: Malang</p> <p>Nomor HP: -</p> <p>Angkatan (Tahun): 2017</p> <p>Status: Aktif</p> <p>Hapus</p>

{ } listArtikel.json > ...

```
1  {
2    "posts": [
3      {
4        "id": 1583416130125,
5        "nim": "1741720154",
6        "nama": "Geraldo Bintang I",
7        "alamat": "Malang",
8        "hp": "-",
9        "angkatan": "2017",
10       "status": "Aktif"
11     },
12     {
13       "id": 1583417924319,
14       "nim": "1741720180",
15       "nama": "Izmir Ta'iz Lugazi",
16       "alamat": "Bandung",
17       "hp": "-",
18       "angkatan": "2017",
19       "status": "Tidak Aktif"
20     }
21   ],
22   "comments": [],
23   "profile": {
24     "name": "typicode"
25   }
26 }
```