

LEMBAR ANALISIS

Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen

Modul 5

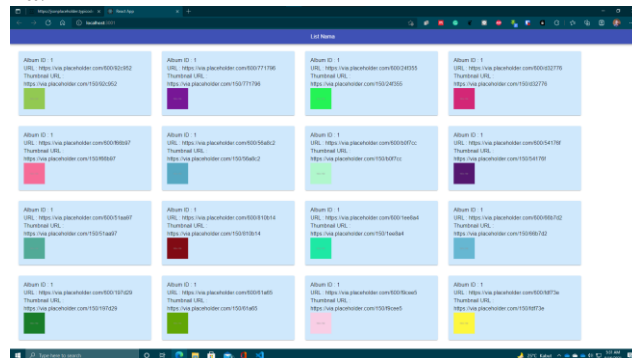
Fetch API

Nama (NIM) Praktikan	Kelompok 40
Firsta Adi Pradana (21120118130059)	

Hasil Analisis

Pada praktikum modul 5 RPLBK yang dilaksanakan pada hari Rabu, 15 September 2021, praktikan mencoba mempraktikkan tentang fetch API pada react dengan menggunakan Axios.

Percobaan pertama dilakukan dengan menggunakan fake API dari <https://jsonplaceholder.typicode.com/>. Saya menggunakan endpoint photos, lalu melakukan slicing agar data yang ditampilkan tidak terlalu banyak dengan kode `this.setState({tekkom: data.data.slice(0, 20),});`. Berikut adalah hasil percobaan pertama.



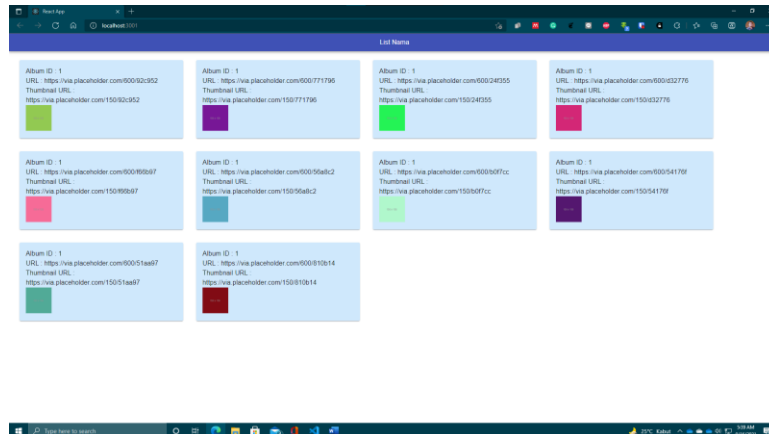
Pada Percobaan kedua, kami melakukan hal yang sama tetapi dengan menggunakan local API. API ini dijalankan dengan json-server. Langkah pertama adalah dengan membuat db.json, kemudian isi dengan data yang diinginkan.

```
dbjson > [ ] photo
1  {
2    "photo": [
3      {
4        "albumId": 1,
5        "id": 1,
6        "title": "accusamus beatae ad facilis cum similique qui sunt",
7        "url": "https://via.placeholder.com/600/92c952",
8        "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/92c952"
9      },
10     {
11       "albumId": 1,
12       "id": 2,
13       "title": "reprehenderit est deserunt velit ipsam",
14       "url": "https://via.placeholder.com/600/771796",
15       "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/771796"
16     },
17     {
18       "albumId": 1,
19       "id": 3,
20       "title": "officia porro iure quia iusto qui ipsa ut modi",
21       "url": "https://via.placeholder.com/600/24f355",
22       "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/24f355"
23     },
24     {
25       "albumId": 1,
26       "id": 4,
27       "title": "culpa odio esse rerum omnis laboriosam voluptate repudi",
28       "url": "https://via.placeholder.com/600/d32776",
29       "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/d32776"
30     },
31     {
32       "albumId": 1,
```

Kemudian jalankan melalui command prompt kemudian ubah url pada axios menjadi
"http://localhost:3000/photo"

```
F:\Praktikum\RPLBK\Praktikum-RPLBK-Modul-5\modul-5-kel40>json-server --watch db.json
```

Berikut adalah hasil dari percobaan kedua.



Firsta Adi Pradana

21120118130059

Firsta Adi P

Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak

Teknik Komputer Universitas Diponegoro

D204 Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang

