

TUGAS 5 REACT JS

Tujuan :

- Memahami cara penggunaan Lists dan Keys.
- Memahami cara penggunaan Form.
- Memahami cara penggunaan preventDefault.
- Memahami cara penggunaan Refs.

Petunjuk :

- Perintah untuk membuat project baru :

```
npm init react-app nama_project_anda
```

- Code import component

```
import nama_component from "file_letak_component";
```

- Code membuat state

```
constructor(props) {  
  super(props);  
  this.state = {  
  
  };  
}
```

- Code membuat method

```
nama_method() {  
}
```

- Code untuk bind method

```
this.nama_method = this.nama_method.bind(this);
```

- Code membuat table

```
<table>  
  <tbody>  
    <tr><td></td></tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Link Gambar:

<https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/nasipadang.jpg>

<https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/sate.png>

<https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/sotolamongan.png>

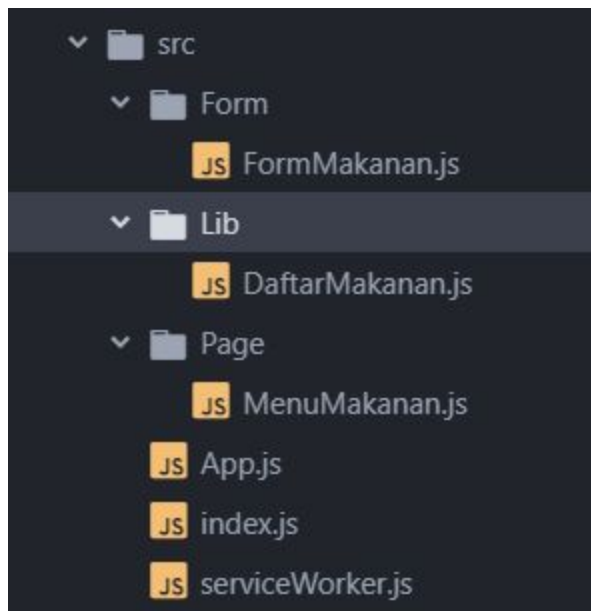
<https://www.dbs.com/iwov-resources/images/newsroom/indonesia/Blog/masakan%20nusantara/nasi%20kentut.png>

<https://blog.tokowahab.com/wp-content/uploads/2020/03/Resep-Nasi-Kuning-Tumpeng-Mini.jpg>

Tugas :

Pada tugas ini anda diminta untuk membuat sebuah project baru dengan nama **tugas_5_react_js** dan anda diminta untuk membuat website dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Struktur file yang harus anda buat :



2. Pada file DaftarMakanan.js yang terletak didalam folder Lib buatlah sebuah **function component** :

```
const DaftarMakanan = [  
  {  
    NamaMakanan: "Nasi Padang",  
    Harga: "20.000",  
    img:  
      "https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/nasipadang.jpg"  
  },  
  {  
    NamaMakanan: "Sate",  
    Harga: "20.000",  
    img: "https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/sate.png"  
  },  
  {  
    NamaMakanan: "Soto",  
    Harga: "10.000",  
    img:  
      "https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/niomic/img/sample/sotolamongan.png"  
  },  
  {  
    NamaMakanan: "Uduk",  
    Harga: "10.000",  
    img:  
      "https://www.dbs.com/iwov-resources/images/newsroom/indonesia/Blog/masakan%20nusantara/nasi%20kentut.png"  
  },  
  {  
    NamaMakanan: "Nasi Kuning",  
    Harga: "15.000",  
    img:  
      "https://pesona.travel/media/nasi-kuning-sarapan-khas-nusantara-bermakna-mendalam_144651_1140.jpg"  
  }  
];  
  
export default ;
```

Silahkan lengkapi code yang di tutup

3. Pada file FormMakanan.js yang terletak di dalam folder Form buatlah sebuah **class component** yang di dalam nya terdapat **state**, **preventDefault**, **form**, **refs**, **Handling Events** :

```

import React, { Component } from "react";

class FormMakanan extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = { pesanan: "", jumlah: "" };

    this.hendleChange = .hendleChange.bind(this);
    this.hendleSubmit = this.hendleSubmit.bind(this);
    this.hendleChangeJumlah = this.hendleChangeJumlah.bind(this);
    this.pesanan = React.;
  }

  hendleChange(e) {
    this.({ pesanan: e.target. });
  }
  hendleChangeJumlah(e) {
    this.({ jumlah: e.target. });
  }

  hendleSubmit(e) {
    e.;
    alert(
      "Pesanan Anda Adalah : " +
      this.pesanan +
      " | Jumlah Pesanan : " +
      this.state.jumlah
    );
    this.setState({ pesanan: "", jumlah: "" });
    this.pesanan.focus();
  }

  render() {
    return (
      <div>
        <center>
          <form onSubmit={this.hendleSubmit}>

            <input
              onChange={.hendleChange}
              type="text"
              value={this.pesanan}
              ref={.pesanan}
              placeholder="Masukan Pesanan Anda"
            />
            <input
              type="number"
              value={this.jumlah}
              onChange={this.hendleChangeJumlah}
              placeholder="Masukan Jumlah Pesanan"
            />
            <br /> <br />
            <input type="submit" value="Pesan" />
          </form>
        </center>
      </div>
    );
  }
}

export default FormMakanan;

```

Silahkan lengkapi code yang di tutup

4. Pada file MenuMakanan.js yang terletak di dalam folder Page buatlah sebuah **class component** yang di dalam nya terdapat **state**, **preventDefault**, **form**, **refs**, **Lists** dan **Keys** dari Internal File, **Lists** dan **Keys** dari Eksternal File :

```

import React, { Component } from "react";

import ██████████ from "../Lib/DaftarMakanan";
import ██████████ from "../Form/FormMakanan";

const listmakanan = [
  {
    NamaMakanan: "Nasi Padang",
    Harga: "20.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Sate",
    Harga: "20.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Soto",
    Harga: "10.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Uduk",
    Harga: "10.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Nasi Kuning",
    Harga: "15.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Ayam Geprek",
    Harga: "15.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Pecel Lele",
    Harga: "15.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Pecel",
    Harga: "10.000"
  },
  {
    NamaMakanan: "Mie Ayam",
    Harga: "10.000"
  }
];

class MenuMakanan extends Component {

  render() {
    return (
      <div>
        <h3>Daftar Makanan favourite</h3>
        <table>
          <tbody>
            <tr>
              {DaftarMakanan.map((data, index) => {
                return (
                  <td key={██████████}>
                    <img
                      src={data.██████████}
                      alt="Product Makanan"
                      width="150"
                      height="100"
                    />
                    <center>
                      <p>{data.██████████} </p>
                      <p>Harga : Rp. {data.██████████} </p>
                    </center>
                  </td>
                );
              })}
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    );
  }
}

```

Silahkan lengkapi code yang di tutup

```

<h4>List Makanan </h4>
{listmakanan.map(({data, index}) => {
  return (
    <div key={data.id}>
      <p>
        {data.nama} | Harga Rp. {data.harga}
      </p>
    </div>
  );
})}
<FormMakanan />
</div>
);
}
}






export default MenuMakanan;

```

Silahkan lengkapi code yang di tutup

Code yang ditulis di atas akan menampilkan halaman seperti pada gambar dibawah:

Daftar Makanan favourite

Nasi Padang	Sate	Soto	Uduk	Nasi Kuning
Harga : Rp. 20.000	Harga : Rp. 20.000	Harga : Rp. 10.000	Harga : Rp. 10.000	Harga : Rp. 15.000

List Makanan

Nasi Padang | Harga Rp. 20.000

Sate | Harga Rp. 20.000

Soto | Harga Rp. 10.000

Uduk | Harga Rp. 10.000

Nasi Kuning | Harga Rp. 15.000

Ayam Geprek | Harga Rp. 15.000

Pecel Lele | Harga Rp. 15.000

Pecel | Harga Rp. 10.000

Mie Ayam | Harga Rp. 10.000

Pesan

localhost:3000 says
Pesanan Anda Adalah : Nasi Padang | Jumlah Pesanan : 5

OK

PENTING : Untuk tugas yang sudah dikerjakan diatas, silahkan disimpan di komputer masing-masing. Di materi selanjutnya akan dijelaskan cara untuk mengumpulkan TUGAS nya.