

JOBSHEET 3

Membuat Website PSDKU Menggunakan ReactJs Part-1

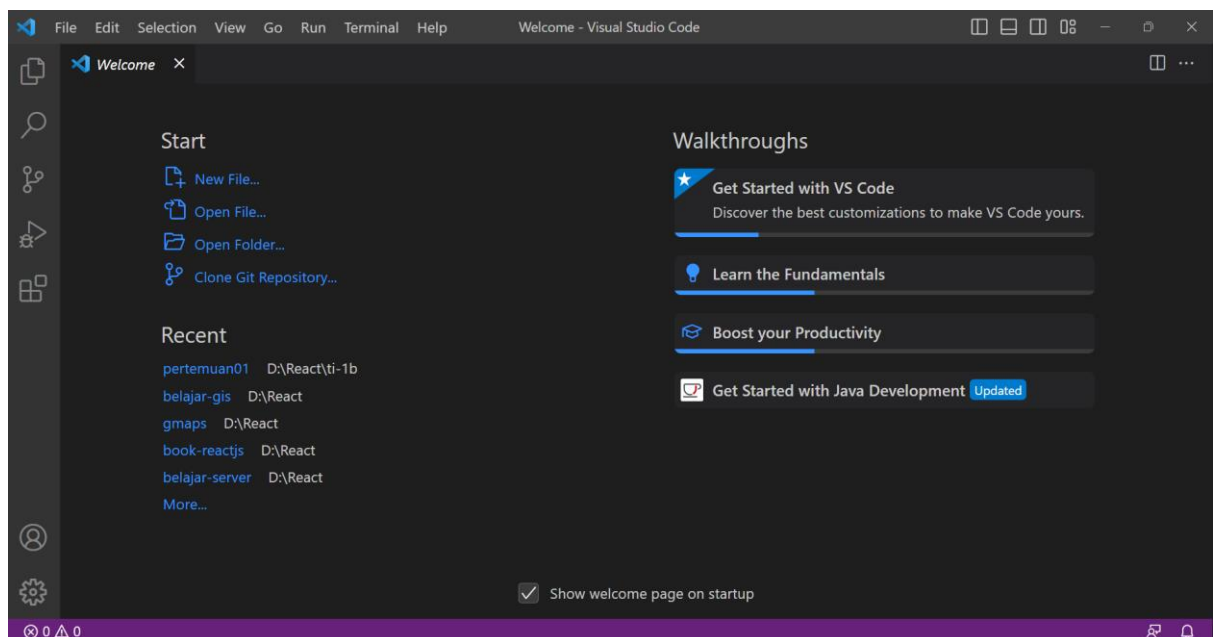
1. Tujuan

- Mahasiswa dapat membuat project menggunakan create-react-app.
- Mahasiswa dapat membuat Front-end Website menggunakan react js.

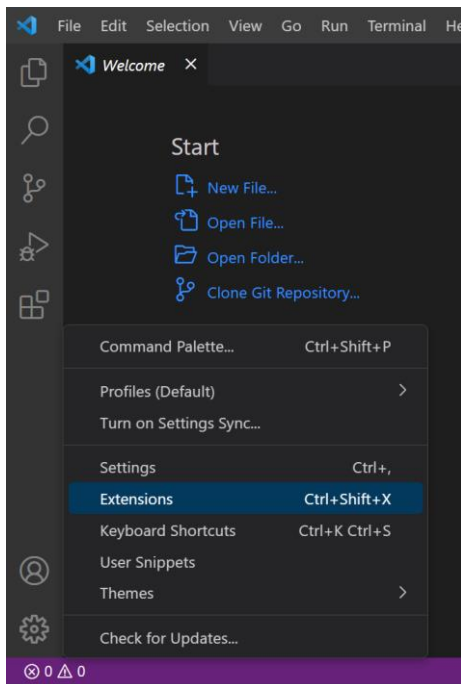
2. Praktikum

2.1 Menambahkan Plug-in pada VS-Code

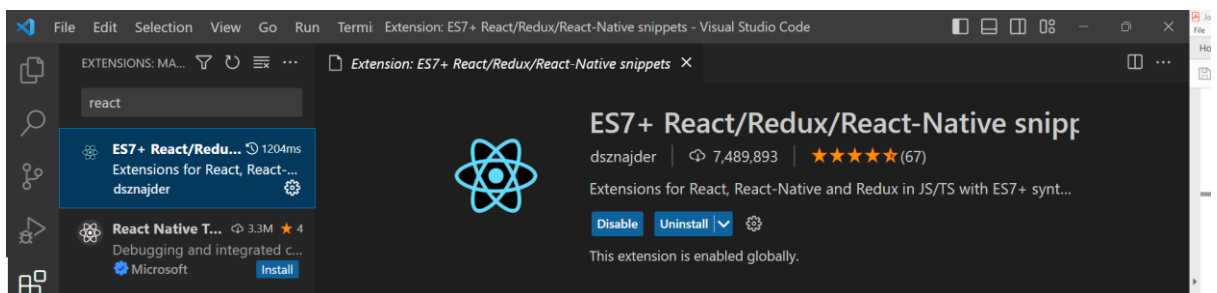
1) Jalankan Visual Studio Code



2) Kemudian pada setting klik extension



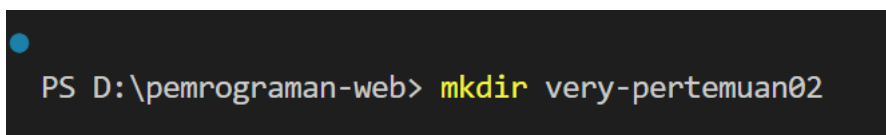
- 3) Kemudian ketikkan react dan pilih plug-in pilih ES7 + React/Redux/React-Native snippets



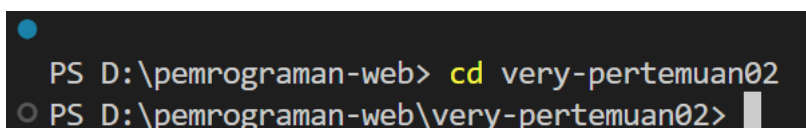
- 4) Setelah itu pilih install

2.2 Setting Awal Project

- 1) Buka Visual Studio Code dan Tampilkan Terminal, kemudian masuk ke dalam folder pemrograman-web yang sebelumnya sudah kalian buat. Setelah itu buat folder baru dengan nama very-pertemuan02



- 2) Masuk ke dalam folder very-pertemuan02 dengan cara ketikkan cd very-pertemuan02



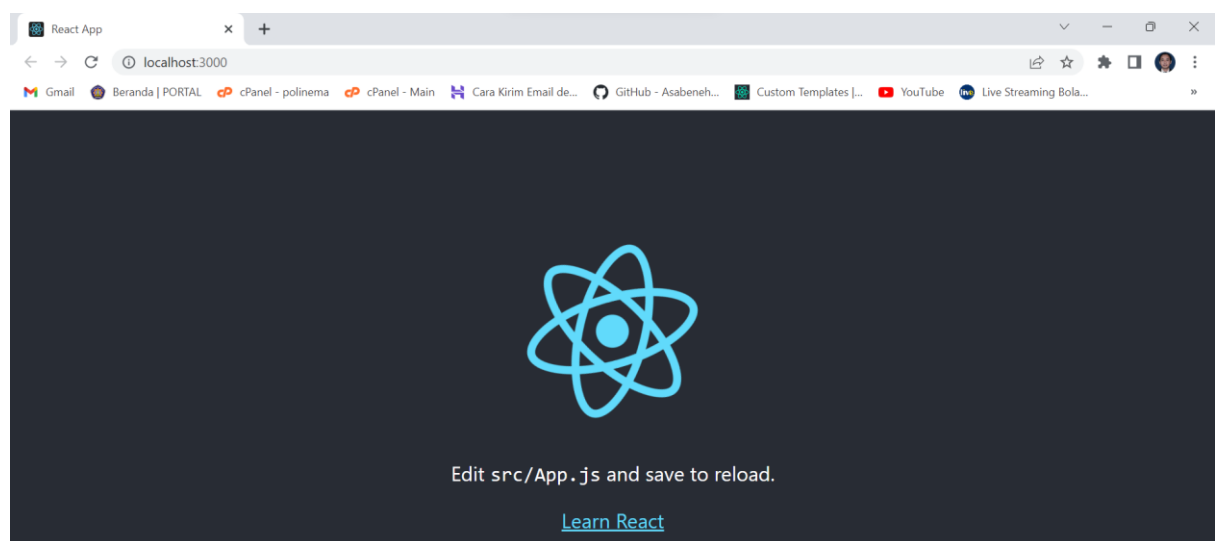
- 3) Setelah itu buat project baru dengan menggunakan tools create-react-app.

```
PS D:\pemrograman-web\very-pertemuan02> npx create-react-app ./
```

Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.

```
Creating a new React app in D:\pemrograman-web\very-pertemuan02.  
  
Installing packages. This might take a couple of minutes.  
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...  
  
[.....] \ idealTree:very-pertemuan02: sill idealTree buildDeps
```

- 4) Setelah proses instalasi selesai, ketikkan npm start pada terminal / powershell maka akan tampil pada browser seperti ini



- 5) Simpan dan buatlah laporan

2.3 Konfigurasi Project

- 1) Buka App.js pada Visual Studio Code , kemudian hilangkan beberapa kode program seperti berikut ini

```
JS App.js  X  
src > JS App.js > ...  
1  import logo from './logo.svg';  
2  import './App.css';  
3  
4  function App() {  
5    | return null;  
6  }  
7  
8  export default App;
```

- 2) Simpan dan lihat pada tampilan browser anda
- 3) Kemudian lihat pada terminal ada satu warning yang menandakan ada variable yang tidak terpakai.

4) Hapus variable logo dan lihat Kembali pada terminal, apa yang terjadi ?

5) Setelah itu hapus file logo.svg dengan mengetikkan rm src/logo.svg

```
PS D:\pemrograman-web\very-pertemuan02> rm src/logo.svg
```

6) Buatlah laporan

7) Buka halaman index.html pada folder public, kemudian ganti judul dengan nama berikut :

```
<title>Very-Jobsheet-02</title>
```

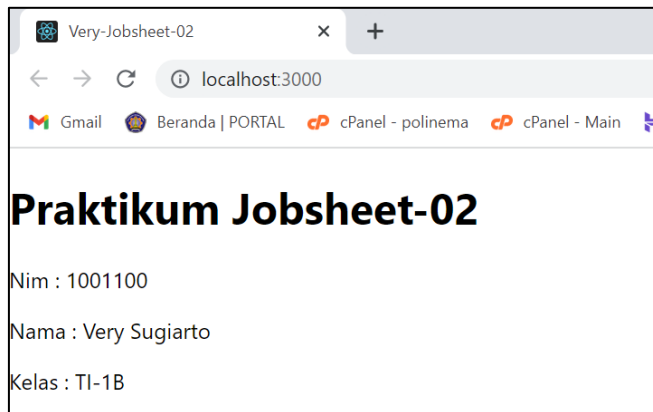
8) Kemudian lihat pada tab browser, apa yang terjadi ?

9) Buatlah Laporan

10) Buka pada halaman App.js kemudian tambahkan kode seperti berikut ini :

```
function App() {  
  return(  
    <div>  
      <h1>Praktikum Jobsheet-02</h1>  
      <p>Nim : 1001100</p>  
      <p>Nama : Very Sugiarto</p>  
      <p>Kelas : TI-1B</p>  
    </div>  
  )  
}
```

11) Lihat pada browser, maka akan tampil seperti berikut ini



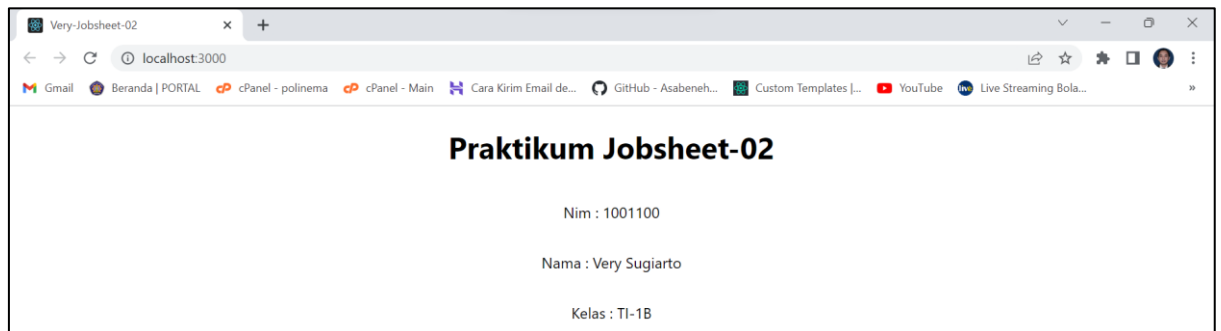
12) Kemudian buka pada App.css hapus semua css dan buatlah baru seperti berikut ini

```
App.css > ...  
.tampilanUtama {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
}
```


13) Panggil css pada halaman App.js

```
function App() {
  return(
    <div className='tampilanUtama'>
      <h1>Praktikum Jobsheet-02</h1>
      <p>Nim : 1001100</p>
      <p>Nama : Very Sugiarto</p>
      <p>Kelas : TI-1B</p>
    </div>
  )
}
```

14) Lihat pada browser, maka tampilan akan berubah menjadi seperti ini :



15) Tambahkan kode berikut pada App.js untuk menampilkan emoji, shortcut untuk

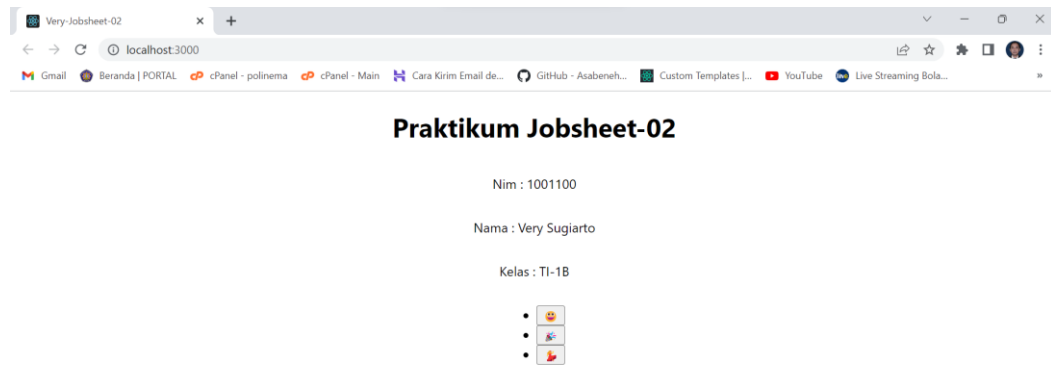
menampilkan emoji adalah  + >

```
const tampilEmoji = event => alert(event.target.id);
const emojis = [
  {
    emoji: '😄',
    nama: "test grinning face"
  },
  {
    emoji: '🎉',
    nama: "party popper"
  },
  {
    emoji: '💃',
    nama: "woman dancing"
  }
];
```

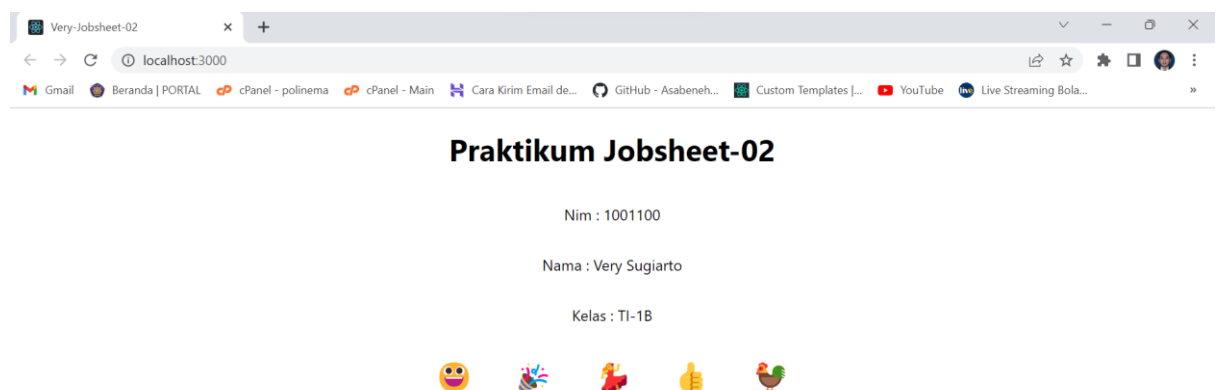
Kemudian tambahkan tag berikut dibawah dari nim, nama dan kelas

```
<ul>
  { emojis.map(emoji => (
    <li key={emoji.nama}>
      <button onClick={tampilEmoji}>
        <span role="img" aria-label={emoji.nama}
          id={emoji.nama}>{emoji.emoji}</span>
        </button>
      </li>
    )
  )}
</ul>
```

16) Simpan dan lihat pada tampilan browser anda



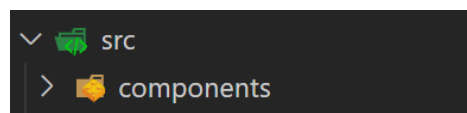
- 17) Kemudian tambahkan beberapa emoji dan juga tambahkan kode pada css sehingga tampilan menjadi seperti berikut ini :



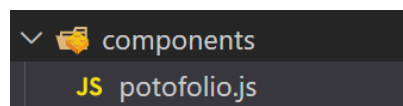
- 18) Buatlah laporan

2.4 Membuat komponen

- 1) Buatlah folder baru dengan nama components di dalam src



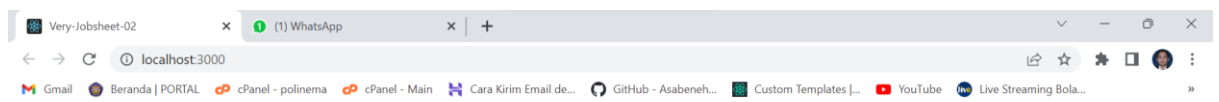
- 2) Kemudian buatlah file dengan nama portofolio.js di dalam folder components



- 3) Tambahkan kode seperti berikut

```
src > components > JS potofolio.js > ...
1   import React from 'react'
2
3   const potofolio = () => {
4     return (
5       <div>potofolio</div>
6     )
7   }
8
9   export default potofolio
```

- 4) Kemudian pada App.js hapus data diri kalian
- 5) Sehingga tampilan layout menjadi seperti ini



Praktikum Jobsheet-02



- 6) Kemudian pada portofolio.js tambahkan data diri kalian

```
const potofolio = () => {
  return (
    <div>
      Nim   : 100011 <br/>
      Nama  : Very Sugiarto <br/>
      Kelas : TI-1B
    </div>
  )
}
```

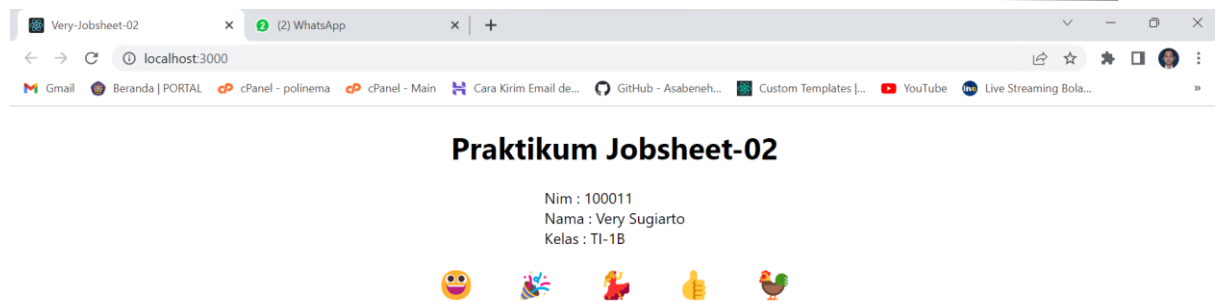
- 7) Setelah itu panggil portofolio pada App.js melalui import dan memanggil Namanya
Import

```
import Portofolio from './components/potofolio';
```

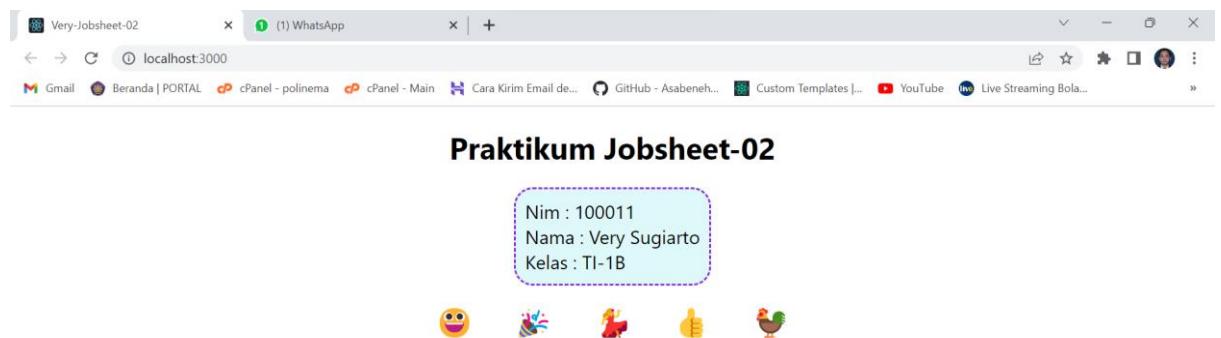
Panggil Namanya dibawah Praktikum Jobsheet-02

```
<h1>Praktikum Jobsheet-02</h1>
<Portofolio/>
```

- 8) Simpan dan lihat pada tampilan browser



- 9) Buatlah file css dengan nama portofolio.css sehingga tampilan portofolio menjadi seperti berikut ini:



- 10) Buatlah laporan

2.5