

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Pemrograman Web
Kelas : 3IA11s
Praktikum ke- : 5
Tanggal : 29/11/2024
Materi : FRAMEWORK JS, KOMPONEN & REACT JS
NPM : 51422161
Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ
Ketua Asisten : Fadhil Muhammad
Jumlah Lembar : 7



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA

2024

Tambahkan 3 komponen lain(bebas). Jelaskan kode semua komponen dan app.jsx

Componen yang digunakan

```
1      </a> */}
2      <Profile />
3    </div>
4    <Nama name ="Muhammad Tarmidzi Bariq"/>
5    <NPM npm="51422161" />
6    <Tombol name ="Lihat Biodata"/>
7    <div className='table'>
8      <Tabel/>
9    </div>
```

Profile.jsx

Untuk memanggil dan menampilkan Gambar

```
pert5_51422161 > src > components > Profile.jsx > Profile
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
1  export default function Profile() {
2    return (
3      <div>
4        
5      </div>
6      // <p>FOTOAKU</p>
7    )
8  }
```

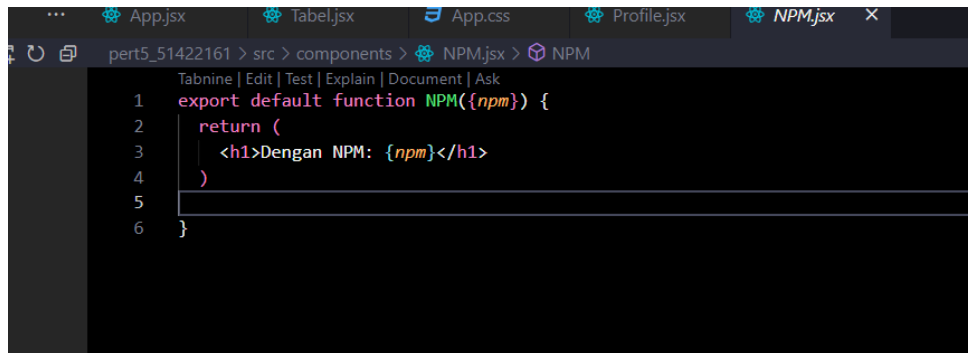
Nama.jsx

Menampilkan isi dari tag h1 Hallo saya{parameter dari app.jsx}

```
App.jsx x Tabel.jsx App.css Profile.jsx
pert5_51422161 > src > components > Nama.jsx > Nama
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
1  export default function Nama({name}) {
2    return (
3      <h1>Hallo saya {name}</h1>
4    )
5  }
6  }
```

NPM.jsx

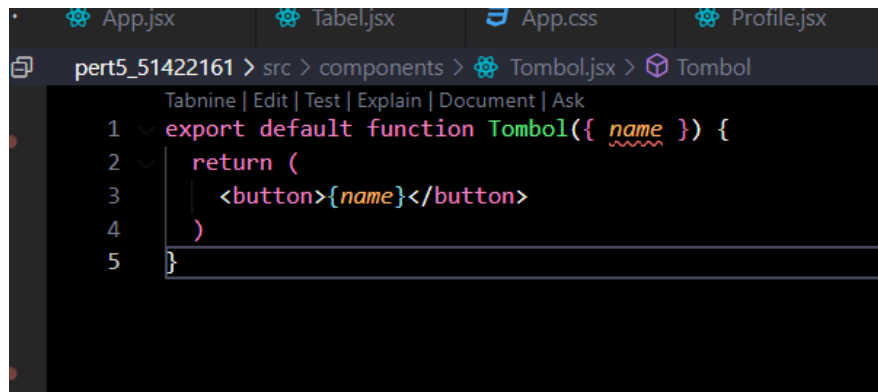
Menampilkan isi dari tag h1 Dengan NPM: {parameter dari app.jsx}



```
1 export default function NPM({npm}) {  
2   return (  
3     <h1>Dengan NPM: {npm}</h1>  
4   )  
5 }  
6
```

Tombol.jsx

Menampilkan Button dengan isi {parameter dari app.jsx}



```
1 export default function Tombol({ name }) {  
2   return (  
3     <button>{name}</button>  
4   )  
5 }
```

Tabel.jsx

Menampilkan Table

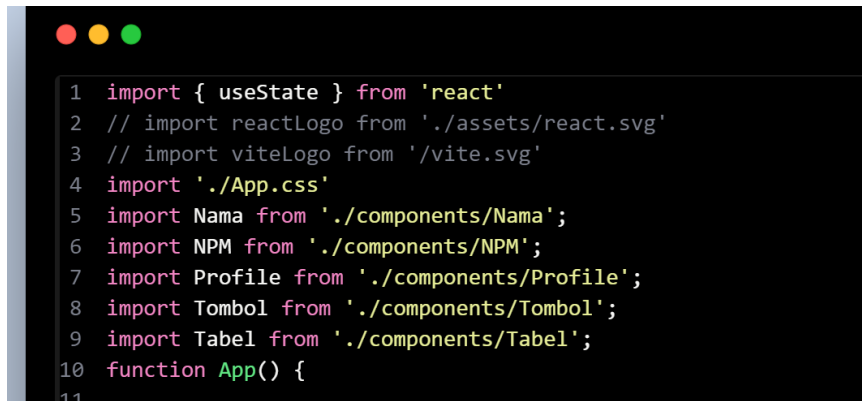
```
Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
1  export default function Tabel() {
2      return (
3          <table>
4              <tbody>
5                  <tr>
6                      <td>Nama</td>
7                      <td>:</td>
8                      <td>Muhammad Tarmidzi Bariq</td>
9                  </tr>
10                 <tr>
11                     <td>Pekerjaan</td>
12                     <td>:</td>
13                     <td>Mahasiswa</td>
14                 </tr>
15                 <tr>
16                     <td>Usia</td>
17                     <td>:</td>
18                     <td>20 Tahun</td>
19                 </tr>
20             </tbody>
21         </table>
22     )
23 }
```

Sedikit CSS untuk mempercantik Table

```
1  37  padding: 2em;
38  }
39
40  .read-the-docs {
41      color: #888;
42  }
43  .table {
44      border: 1px solid black !important;
45      margin-top: 10px;
46      padding: 20px;
47      display: flex;
48      justify-content: center;
49      align-items: center;
50      text-align: start;
51  }
```

Penjelasan app.jsx

- `useState`: Ini adalah hook dari React yang digunakan untuk menambahkan state dalam komponen fungsional. Namun, pada kode ini, `useState` diimpor tapi tidak digunakan.
- `App.css`: Ini adalah file CSS untuk styling aplikasi. Semua gaya diatur di file ini.
- Komponen yang diimpor:
 - `Nama`, `NPM`, `Profile`, `Tombol`, `Tabel`: Ini adalah komponen-komponen yang diimpor dari folder `components`, yang digunakan untuk membuat bagian-bagian aplikasi.



```
1 import { useState } from 'react'
2 // import reactLogo from './assets/react.svg'
3 // import viteLogo from '/vite.svg'
4 import './App.css'
5 import Nama from './components>Nama';
6 import NPM from './components/NPM';
7 import Profile from './components/Profile';
8 import Tombol from './components/Tombol';
9 import Tabel from './components/Tabel';
10 function App() {
11
```

- Fungsi `App` adalah komponen utama yang merender semua elemen di dalam aplikasi.
- Di dalam `App`, kita menggunakan beberapa komponen lainnya, di antaranya:
 - `<Profile />`: Menampilkan komponen `Profile`, yang kemungkinan berisi informasi terkait profil.
 - `<Nama name="Muhammad Tarmidzi Bariq" />`: Komponen `Nama` menerima props `name` yang berisi nama "Muhammad Tarmidzi Bariq".
 - `<NPM npm="51422161" />`: Komponen `NPM` menerima props `npm` yang berisi nomor induk mahasiswa "51422161".
 - `<Tombol name="Lihat Biodata" />`: Komponen `Tombol` menerima props `name` yang berisi teks tombol "Lihat Biodata".
 - `<div className='table'> <Tabel /> </div>`: Komponen `Tabel` dibungkus dengan `div` yang memiliki kelas CSS `table`. Komponen `Tabel` mungkin digunakan untuk menampilkan tabel data.
- `<>` dan `</>` adalah shorthand untuk `React.Fragment`, yang digunakan untuk membungkus beberapa elemen tanpa menambahkan elemen tambahan di DOM. Ini membantu menjaga struktur HTML tetap bersih tanpa menambah elemen yang tidak diperlukan.

```

9   import Tabel from './components/Tabel';
10  function App() {
11
12    return (
13      <>
14        <div>
15          <Profile />
16        </div>
17        <Nama name ="Muhammad Tarmidzi Bariq"/>
18        <NPM npm="51422161" />
19        <Tombol name ="Lihat Biodata"/>
20        <div className='table'>
21          <Tabel/>
22        </div>
23      </>
24    )
25  }
26

```

- Kode ini mengekspor komponen App sehingga bisa digunakan di file lain (misalnya, index.js).

```

24  )
25  }
26
27  export default App
28

```

FULL CODE APP.JS

```
1 import { useState } from 'react'
2 // import reactLogo from './assets/react.svg'
3 // import viteLogo from '/vite.svg'
4 import './App.css'
5 import Nama from './components/Nama';
6 import NPM from './components/NPM';
7 import Profile from './components/Profile';
8 import Tombol from './components/Tombol';
9 import Tabel from './components/Tabel';
10 function App() {
11
12   return (
13     <>
14       <div>
15         <Profile />
16       </div>
17       <Nama name ="Muhammad Tarmidzi Bariq"/>
18       <NPM npm="51422161" />
19       <Tombol name ="Lihat Biodata"/>
20       <div className='table'>
21         <Tabel/>
22       </div>
23     </>
24   )
25 }
26
27 export default App
28
```

OUTPUT

