



**Nama : Muhammad Iqbaluddin Al Huda**

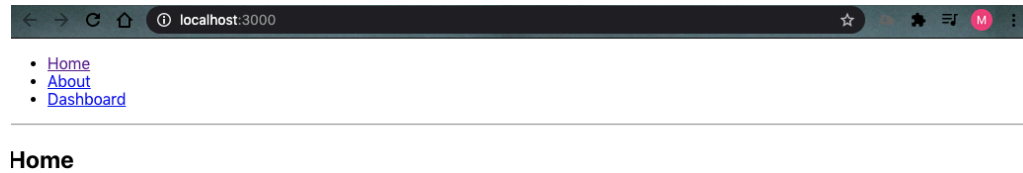
**Kelas : TI-3E**

**NIM : 1841720013**

### Tujuan

- Cara menginstall react router – Basic Router
- URL Parameters
- Use Nesting Router
- Use Redirects (Auth)

Langkah	Keterangan
1	<p><b>a. Basic Router</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Setelah kita sukses melakukan instalasi react (<i>npm install</i>), kita perlu menambahkan library react router dengan menambahkan <i>npm install react-router-dom</i>.</li></ol> <pre>1 import React from 'react'; 2 import { 3   BrowserRouter as Router, 4   Switch, 5   Route, 6   Link 7 } from "react-router-dom"; 8 9 export default function BasicExample() { 10 11   return ( 12     &lt;Router&gt; 13       &lt;div&gt; 14         &lt;ul&gt; 15           &lt;li&gt; 16             &lt;Link to="/"&gt;Home&lt;/Link&gt; 17           &lt;/li&gt; 18           &lt;li&gt; 19             &lt;Link to="/about"&gt;About&lt;/Link&gt; 20           &lt;/li&gt; 21           &lt;li&gt; 22             &lt;Link to="/dashboard"&gt;Dashboard&lt;/Link&gt; 23           &lt;/li&gt; 24         &lt;/ul&gt; 25       &lt;/div&gt; 26 27       &lt;Switch&gt; 28         &lt;Route exact path="/"&gt; 29           &lt;Home /&gt; 30         &lt;/Route&gt; 31         &lt;Route path="/about"&gt; 32           &lt;About /&gt; 33         &lt;/Route&gt; 34         &lt;Route path="/dashboard"&gt; 35           &lt;Dashboard /&gt; 36         &lt;/Route&gt; 37       &lt;/Switch&gt; 38     &lt;/Router&gt; 39   ); 40 }</pre> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lakukan <i>npm start</i>, lalu cek hasilnya akan seperti dibawah ini.</li></ol>



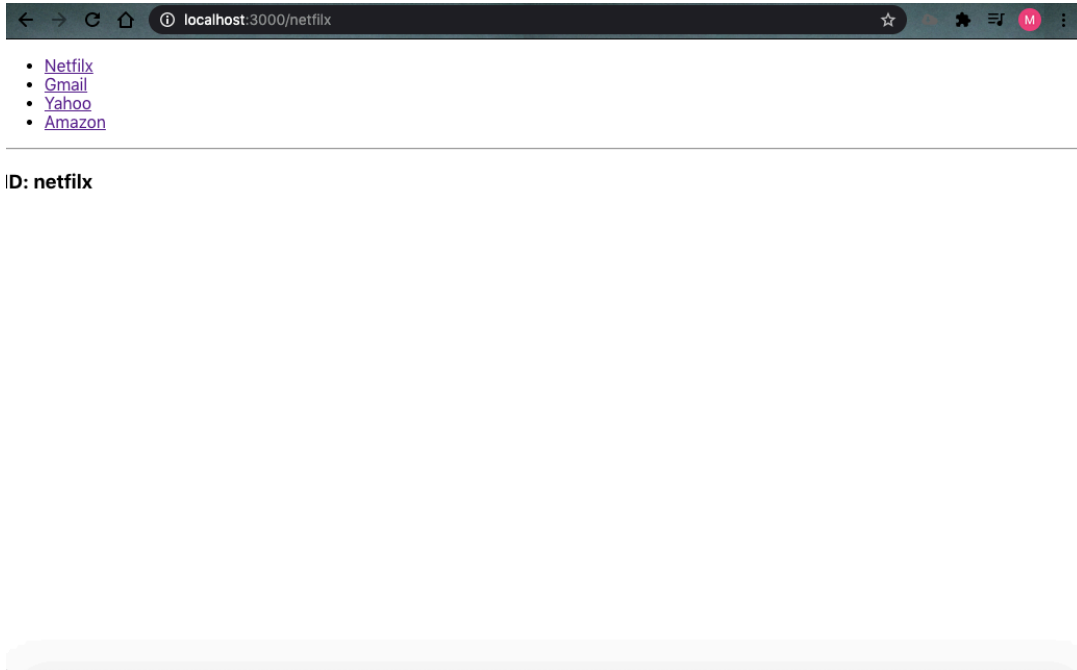
## b. URL Parameters

1. Pada percobaan kali ini kita mencoba membuat link react router dengan menggunakan params, sehingga kita hanya membuat satu template yang dapat berubah kontennya sesuai dengan apa yang kita klik.

2

```
8 } from "react-router-dom";
9
10 export default function BasicExample() {
11
12   return (
13     <Router>
14       <div>
15         <ul>
16           <li>
17             <Link to="/netflix">Netflix</Link>
18           </li>
19           <li>
20             <Link to="/gmail">Gmail</Link>
21           </li>
22           <li>
23             <Link to="/yahoo">Yahoo</Link>
24           </li>
25           <li>
26             <Link to="/amazon">Amazon</Link>
27           </li>
28         </ul>
29         <hr />
30
31         <Switch>
32           <Route path="/:id" children={<Child />} />
33         </Switch>
34       </div>
35     </Router>
36   );
37 }
38
39 function Child() {
40   let {id} = useParams();
41   return (
42     <div>
```

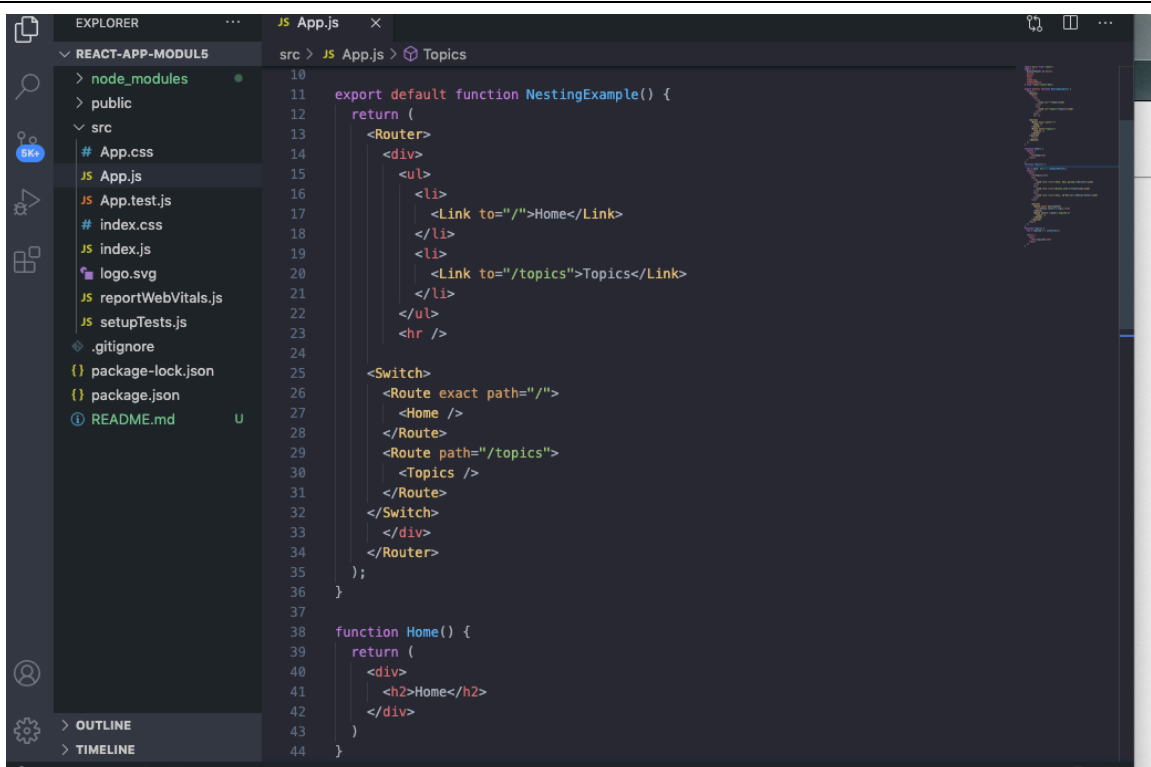
Cek hasilnya maka akan seperti dibawah ini



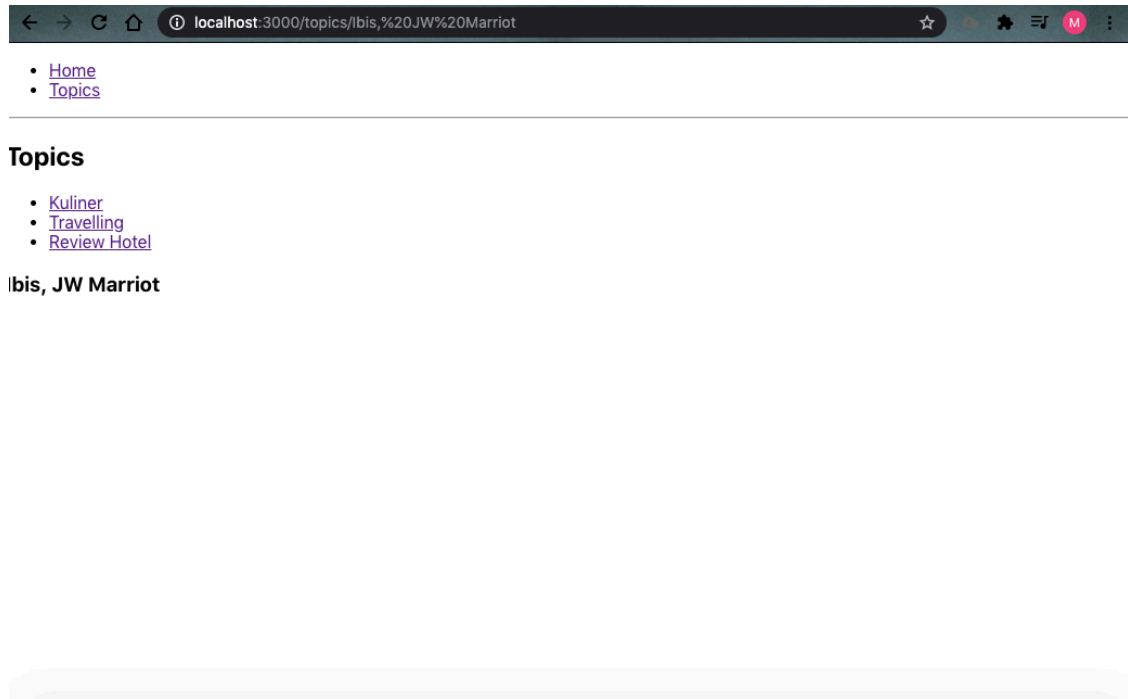
### c. Use Nesting Router

1. Jika kita ingin melakukan percabangan link di dalam react router, maka kita dapat menggunakan cara ini sebagai solusinya.
2. Ketikkan seperti code dibawah ini.

3



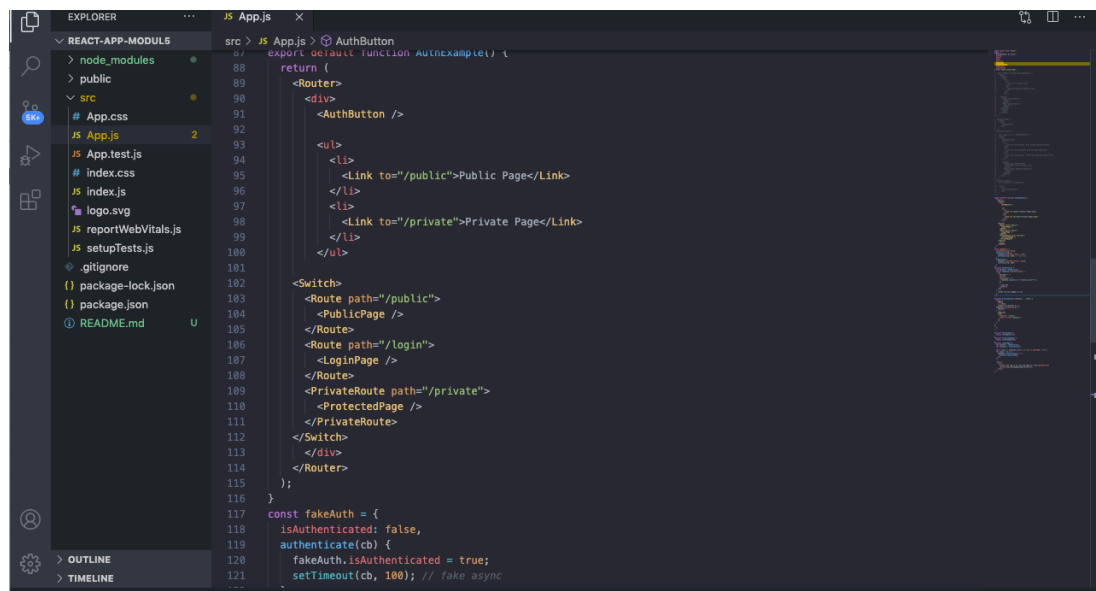
1. Cek hasilnya dan coba klik setiap link nya.



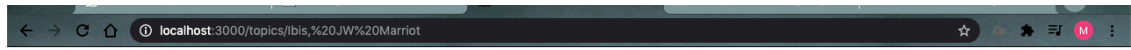
4

#### d. Use Redirects (Auth)

1. Cara ini dapat anda gunakan untuk masuk ke halaman yang membutuhkan authentication. Setelah masuk dan melakukan klik ke menu lain termasuk masuk ke halaman yang memerlukan authentication, posisi user tidak perlu login ulang (karena posisi sudah logged) sampai user melakukan sign out.
2. Ketikkan seperti code dibawah in.

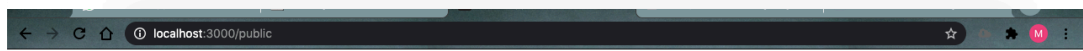


1. Cek hasilnya, ketika klik private page maka diharuskan untuk login terlebih dahulu, ketika sudah masuk dan klik private page kembali kita tidak perlu login kembali karena kita berada dalam posisi logged.



You are not logged in.

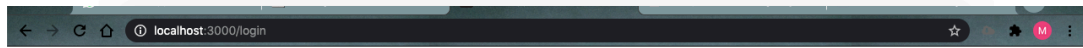
- [Public Page](#)
- [Private Page](#)



You are not logged in.

- [Public Page](#)
- [Private Page](#)

**Public**

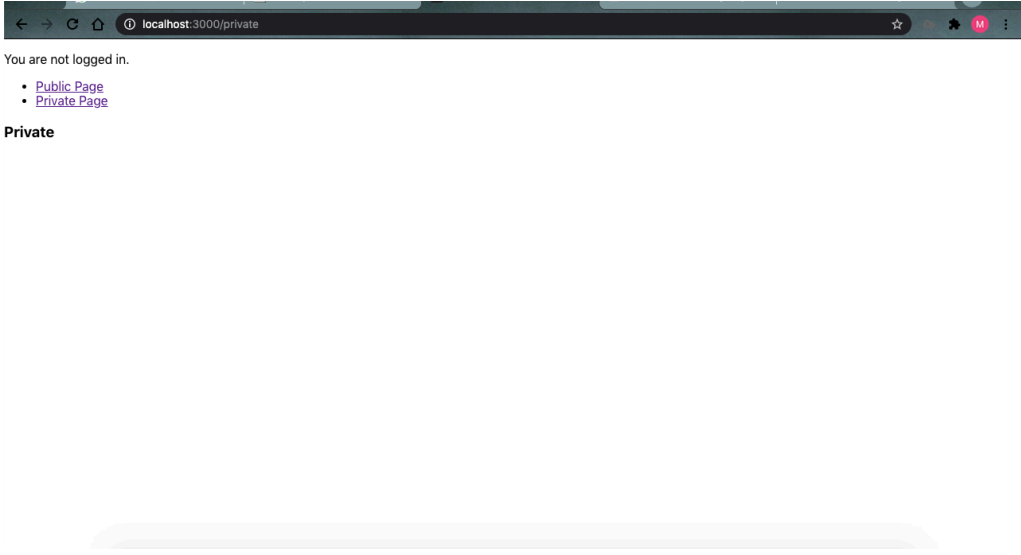


You are not logged in.

- [Public Page](#)
- [Private Page](#)

You must log in to view the page at /private

[Log in](#)

	
5	<a href="https://youtu.be/-Ho82y1WKFY">https://youtu.be/-Ho82y1WKFY</a>
	<a href="https://github.com/iqbal1922/Pemrogramman-Berbasis-Framework/tree/master/Minggu%205-React%20Router">https://github.com/iqbal1922/Pemrogramman-Berbasis-Framework/tree/master/Minggu%205-React%20Router</a>

**-- Selamat Mengerjakan --**