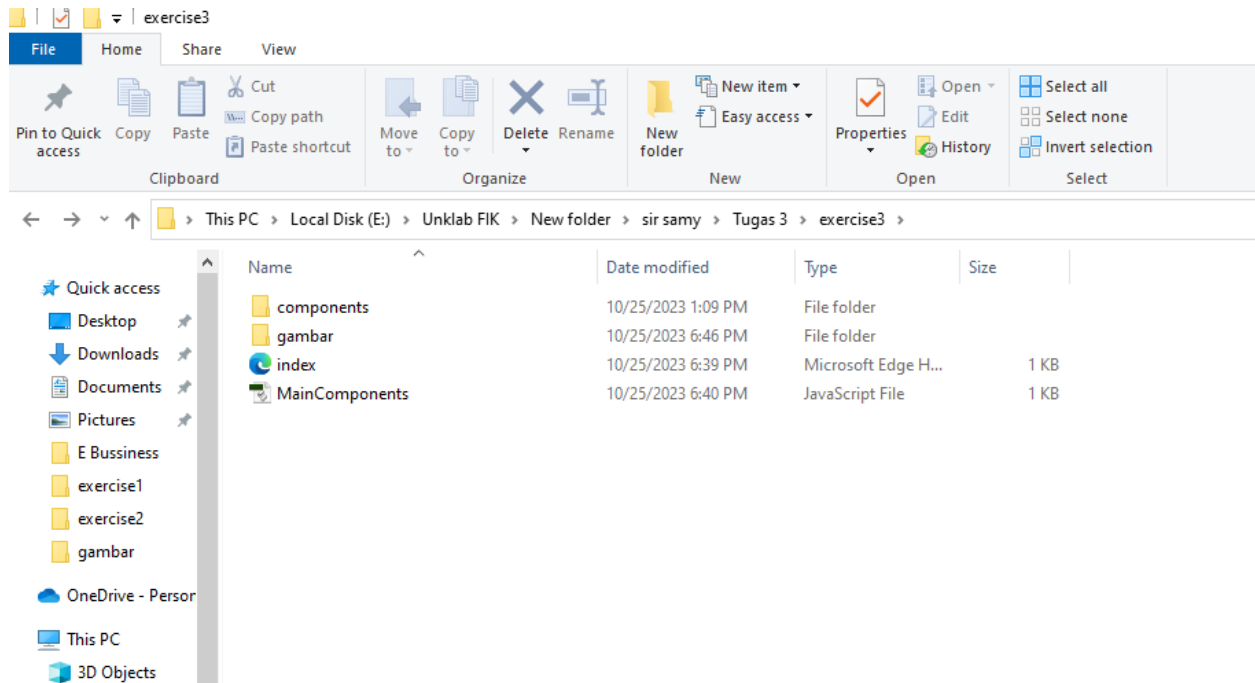
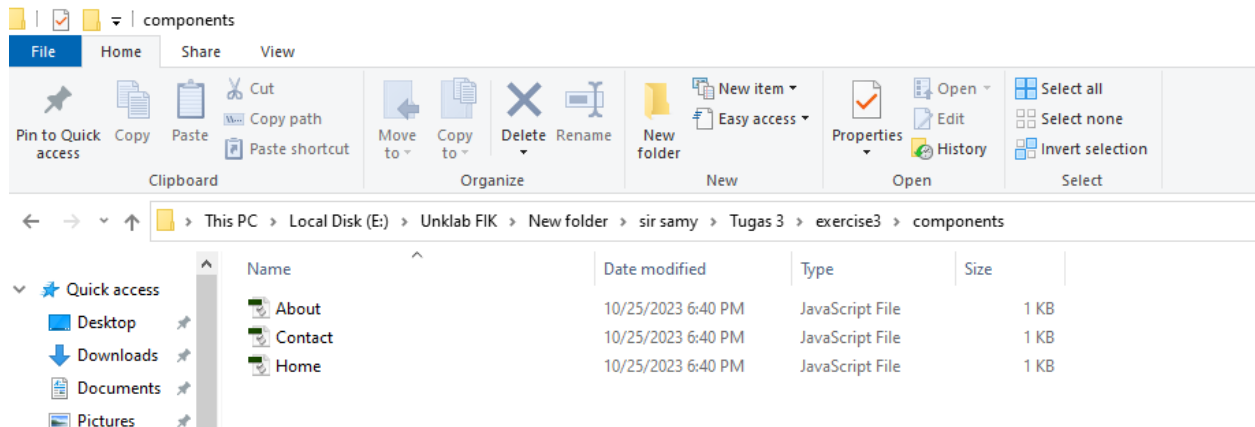


# React URL Router

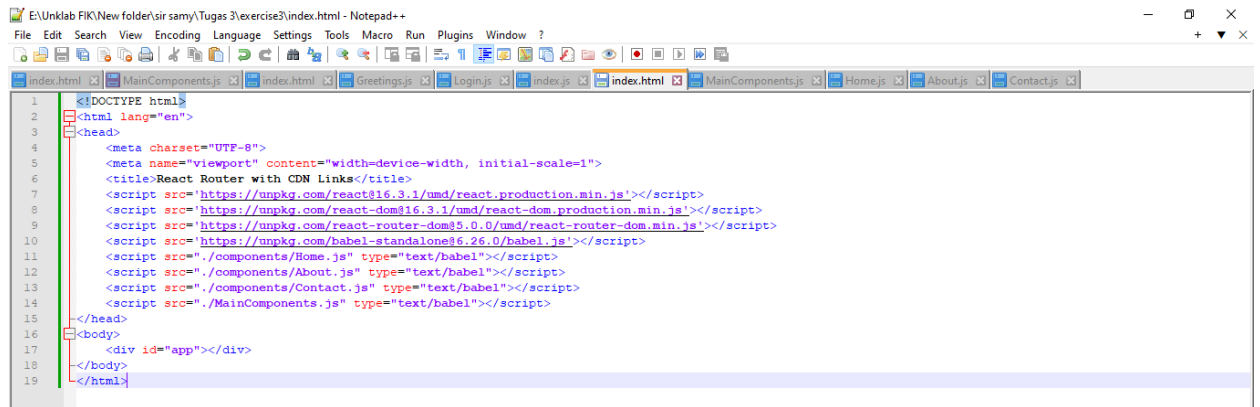
Buat folder exercise3 → component



File js “About”, “Contact”, dan “Home” di simpan di folder components

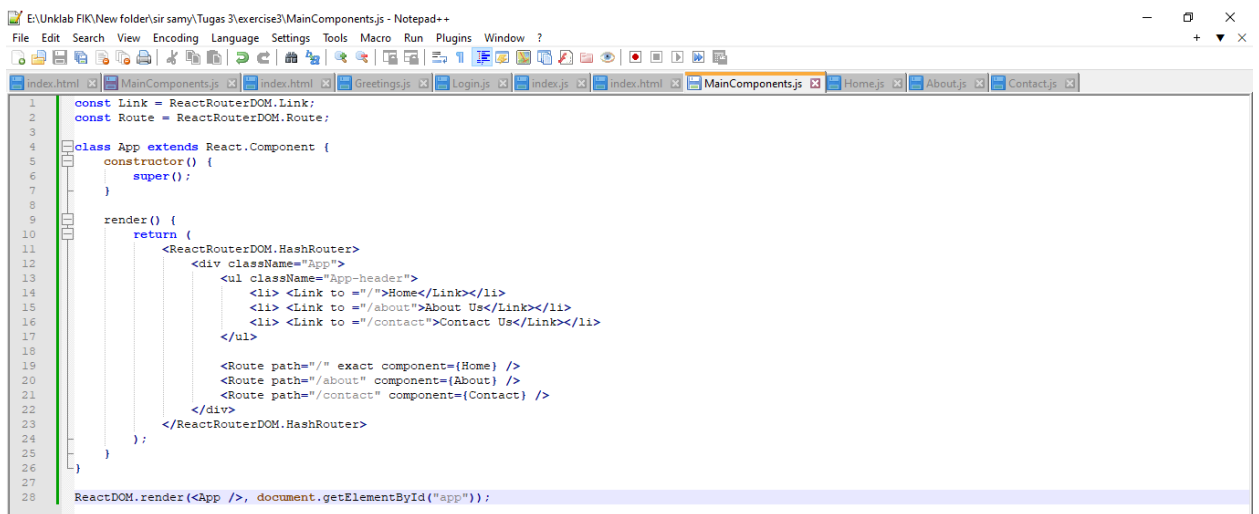


1. Kode ini digunakan sebagai kerangka dasar untuk membangun aplikasi web dengan React dan React Router, menggunakan sumber daya eksternal seperti React, ReactDOM, dan Babel melalui CDN links, dengan elemen HTML yang ditetapkan untuk menampilkan aplikasi React di dalamnya.



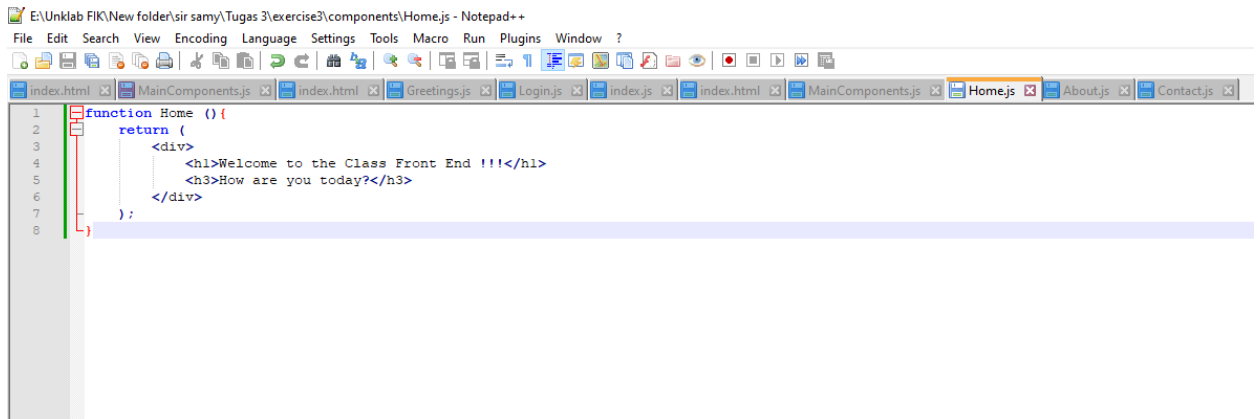
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>React Router with CDN Links</title>
7   <script src="https://unpkg.com/react@16.3.1/umd/react.production.min.js"></script>
8   <script src="https://unpkg.com/react-dom@16.3.1/umd/react-dom.production.min.js"></script>
9   <script src="https://unpkg.com/react-router-dom@5.0.0/umd/react-router-dom.min.js"></script>
10  <script src="https://unpkg.com/babel-standalone@6.26.0/babel.js"></script>
11  <script src="./components/Home.js" type="text/babel"></script>
12  <script src="./components/About.js" type="text/babel"></script>
13  <script src="./components/Contact.js" type="text/babel"></script>
14  <script src="./MainComponents.js" type="text/babel"></script>
15 </head>
16 <body>
17   <div id="app"></div>
18 </body>
19 </html>
```

2. kode ini adalah membangun aplikasi web dengan React yang menggunakan React Router untuk mengatur navigasi antara berbagai halaman. Ini mencakup pengimporan komponen **Link** dan **Route**, definisi komponen **App** sebagai tampilan utama, serta pengaturan tautan dan rute untuk halaman "Home," "About Us," dan "Contact Us." Selain itu, kode ini merender aplikasi React ke dalam elemen HTML dengan ID "app," sehingga pengguna dapat berpindah antara halaman-halaman tersebut melalui tautan yang sesuai.



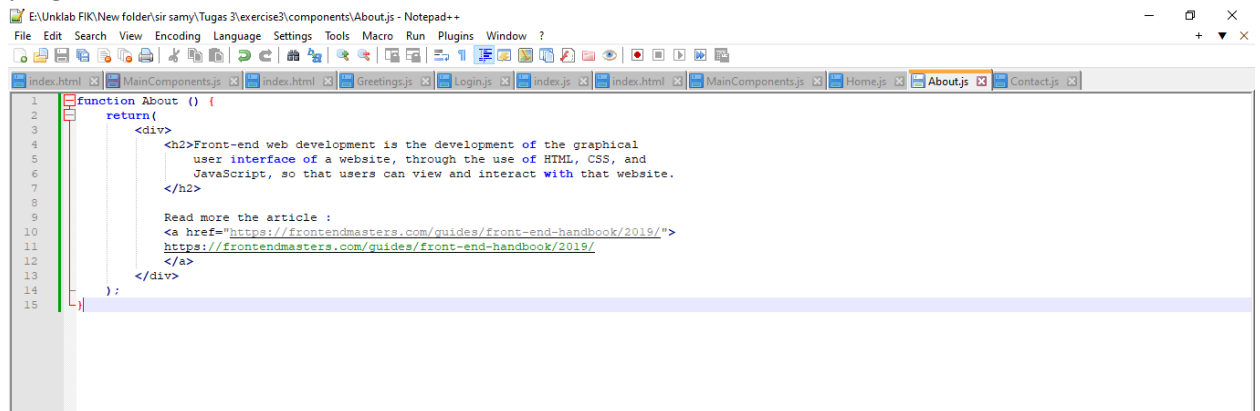
```
1 const Link = ReactRouterDOM.Link;
2 const Route = ReactRouterDOM.Route;
3
4 class App extends React.Component {
5   constructor() {
6     super();
7   }
8
9   render() {
10    return (
11      <ReactRouterDOM.HashRouter>
12        <div className="App">
13          <ul className="App-header">
14            <li><Link to="/">Home</Link></li>
15            <li><Link to="/about">About Us</Link></li>
16            <li><Link to="/contact">Contact Us</Link></li>
17          </ul>
18
19          <Route path="/" exact component={Home} />
20          <Route path="/about" component={About} />
21          <Route path="/contact" component={Contact} />
22        </div>
23      </ReactRouterDOM.HashRouter>
24    );
25  }
26 }
27
28 ReactDOM.render(<App />, document.getElementById("app"));
```

3. kode ini mendefinisikan komponen React "Home" yang merender tampilan halaman beranda dengan pesan "Welcome to the Class Front End!!!" dan pertanyaan "How are you today?"



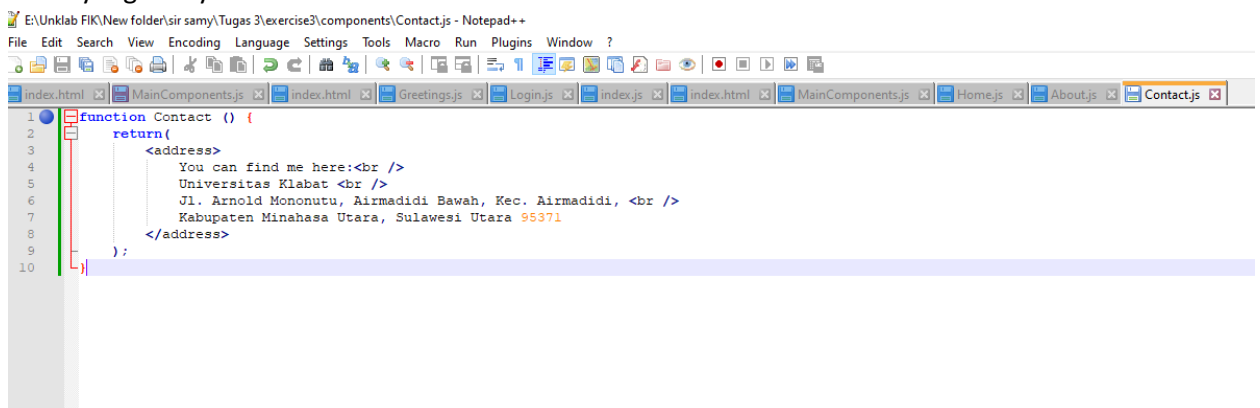
```
1 function Home () {
2   return (
3     <div>
4       <h1>Welcome to the Class Front End !!!</h1>
5       <h3>How are you today?</h3>
6     </div>
7   );
8 }
```

4. Kode ini adalah untuk membuat tampilan halaman "About" dalam sebuah aplikasi web React yang menjelaskan konsep pengembangan front-end web dan menyediakan tautan ke artikel yang lebih rinci



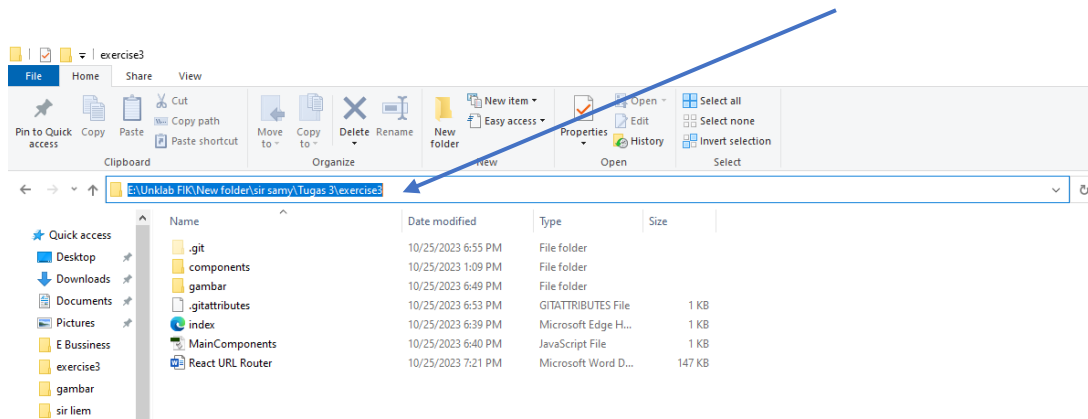
```
1 function About () {
2   return(
3     <div>
4       <h2>Front-end web development is the development of the graphical
5       user interface of a website, through the use of HTML, CSS, and
6       JavaScript, so that users can view and interact with that website.
7     </h2>
8
9     Read more the article :
10    <a href="https://frontendmasters.com/guides/front-end-handbook/2019/">
11      https://frontendmasters.com/guides/front-end-handbook/2019/
12    </a>
13  </div>
14 );
15 }
```

5. kode ini adalah untuk membuat tampilan untuk halaman "Contact" dalam sebuah aplikasi web React yang menyediakan informasi kontak atau alamat Universitas Klabat.

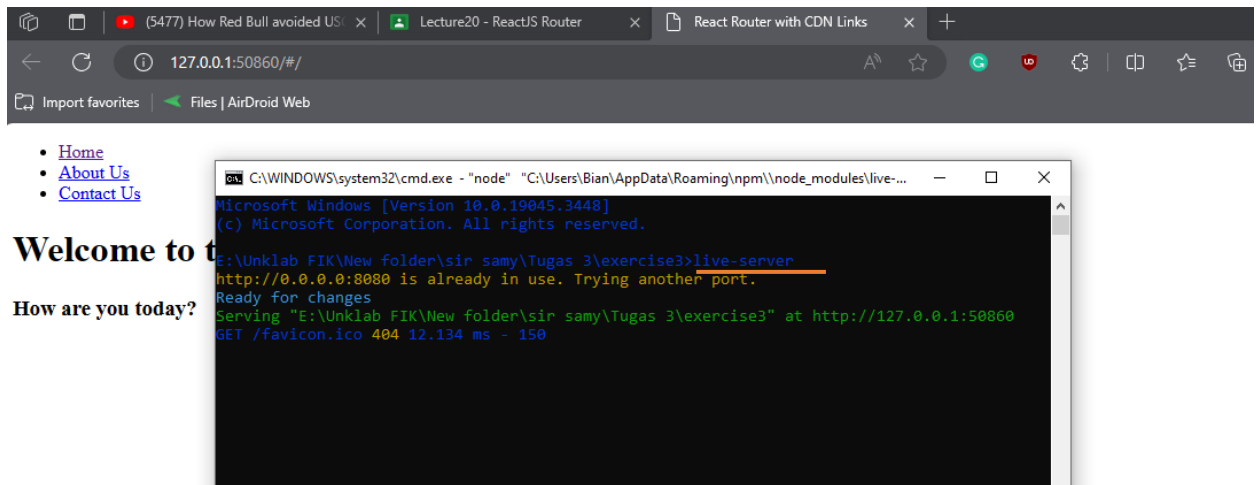


```
1 function Contact () {
2   return(
3     <address>
4       You can find me here:<br />
5       Universitas Klabat <br />
6       Jl. Arnold Mononutu, Airmadidi Bawah, Kec. Airmadidi, <br />
7       Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara 95371
8     </address>
9   );
10 }
```

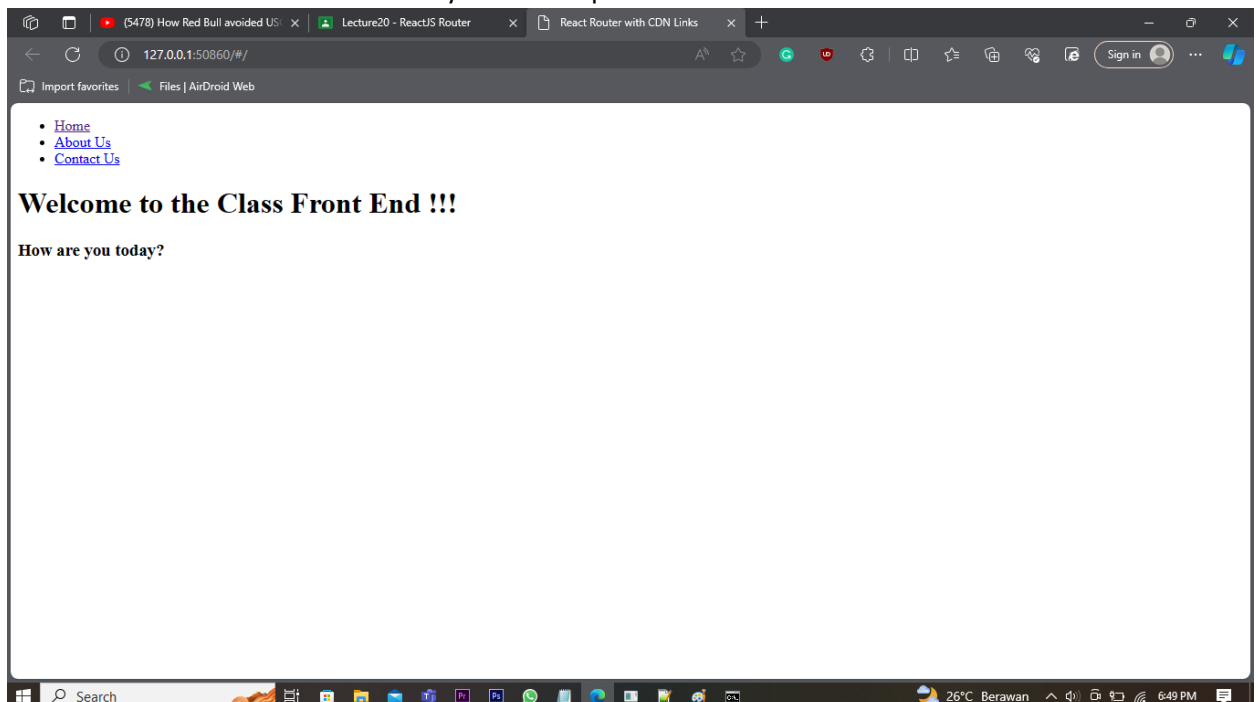
6. Live server dapat di lakukan dengan kita ke folder exercise3 dan pada bagian atas kit kita selanjutnya ketikkan cmd,



7. Kita diarahkan ke cmd dan ketikan “live-server” dan enter



8. Kita diarahkan ke browser dan hasilnya akan tampak



Link github : [AndreOnsu/exercise3 \(github.com\)](https://github.com/AndreOnsu/exercise3)