|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| React-js 11-20 #8 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Membuat reuse komponen menggunakan <Tabel menu={menus.filter((data)=> (data.idkategori===1))} title="Menu Buah"/>.

Artinya menu akan dipanggil lalu memfilter menu dan menampilkan data id ketegori = 1

1. axios duigunakan unutk mengambil data dari const url melalui method get.
2. unutk menggunakan axios diperlukan codingan

const url="http://localhost:8000/api/kategori";

const token ="";

axios({

method:'get',

url : url,

headers:{

'api-token' : token

}

}

).then(res=>console.log(res));

pada awal mendeklarasaikan dahulu url dan tokennya sesuai token pelanggan, lalu beri function axiosnya "axios({})" lalu di dalam axios terdapat method get dan post, terdapat urlnya, dan headers unutk api tokennya.

1. sebelum itu kita harus membuka middlewareclass dari app.php dari folder bootstrap, dan menambahkan 1 bagian lagi dengan nama CrossMiddleware.
2. lalu membuat file CrossMiddleware di tempat yang sesuai dan isi yang sesuai web cross middleware lumen
3. lalu cek pada consol dari project-react-resto akan muncul array dari api/kategori.jika ingin menampilkan pelanggan, ubah alamat urlnya menjadi api/pelanggan lalu masukan token yang sesuai.
4. Memahami konsep app restoran react js. UI adalah user interface unutk tampilannya, UX adalah user experience untuk penggunaannya. Lalu masuk ke http request menggunakan axios. request bisa menggunakan fecth di js dan menggunakan jquery ajax.
5. Membuat axios create yang isinya baseURL yang mengambil url yang diarahkan dan token yang sesuai sebagai headersnya unutk mengambil data dari api lumen ke project restoran react.
6. Membuat function get yang akan keluar jika button ber id get di klik. Isinya link yang di get akan diarahkan ke /pelanggan lalu diatampilkan melalui variabel res yang isinya menampilkan hasil res ke consol dan menampilkan hasil res ke halaman /pelanggan berbentuk tabel.
7. Caranya yaitu membuat let tampil yang isinya membuat class tabel yang isinya id,pelangga,alamat dan telp di dalam ``. lalu memForeEach res.data atau data pelanggan dari database api-lumen untuk isi dari kolom tadi yg telah dibuat. Isinya yaitu menampilkan masing2 data sesuai kolom dari tabel pelanggan menggunakan <th>${element.idpelanggan}</th>.
8. Membuat fungsi show yang hampir sama dengan get, tetapi ini untuk menampilkan masing2 satu per satu dari pelanggan, cuman perbedaan dari kodingannya hanyalah menambahkan dari id pelanggan yang ingin di tampilkan. link.get('/pelanggan/'+id).then(res=>{}. Untuk var id berasal dari let id=1; berada pada pendeklarasian.
9. Membuat fungsi hapus pelanggan. Caranya yaitu membuat function hapus yang isinya link.delete(‘/pelanggan/’+id) artinya menghapus pelanggan/id dari data axios.lalu membuat agar buton delete dapat mengerjakan function hapus.
10. Membuat fungsi update pelanggan. Caraya sama seperti delete tetetapi fungsinya menjadi link.put.
11. Membuat file backup html lalu memuat code baru pada index.html yaitu tentang export dan import, dan membuat file function. Membuat function get show dan const siswa yang berisi objek nama dan kelas di dalam array.
12. Untuk membuat fungsi ekspor dan impor berjalan maka awal dari pembuatan function dan variabel di dalam function.js di dahului “export”. Lalu pada index.html kita membuat import {get,show,siswa} from './function.js';. artinya meng import data get,show,siswa dari file function.js. dan dipanggil jika function menggunakan get(),shoow(). Jika variabel console.log(siswa).
13. Membuat file yang sesuai dengan function show,get,delete,post,update dan di isi import link agar axios nya bekerja lalu file function2 tsb di import oleh file index.php dan dipasang pada tombolnya.
14. Memahami bagaimena cara menginstal react,axios,router dom,hook form dan react bootstrap pada resto-react.
15. Manambahkan snipet agar memopermudah dalam mengerjakan program dan menginstal extension html to jsx

**Saya Belum Mengerti**