|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| REACT-JS-V11-20 | **98** |

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

1. Saya sudah mengerti bahwa React JS merupakan salah satu dari framework atau kerangka kerja dari Bahasa pemrograman JavaScript. React sendiri juga merupakan single page application, jadi di dalam satu halaman web hanya akan menampilkan dari 1 file index yang di render dan file yang lain hanyalah komponennya saja.
2. Saya sudah mengerti bahwa terdapat banyak sekali sumber yang dapat kita gunakan dalam belajar react js, misalnya dari <https://create-react-app.dev/> dan <https://reactjs.org/>.
3. Sebelum belajar react kita harus mendownload dan menginstal node.js terlebih dahulu, caranya dengan mengetikkan node js di browser, kemudian pilih download.
4. Saya sudah mengerti bahwa penggunaan dari usestate merupakan sebuah function yang mengmengisi ke dalam sebuah vraiabel kemudian kita bisa memanggil variable tersebut. Usestate juga merupakan function yang reaktif yaitu function yang bekerja setelah proses rendering selesai.
5. Kita bisa memisahkan data dengan tempat untuk menampilkan data atau biasa disebut dengan template supaya data tersebut bisa digunakan secara berulang-ulang (reuse component).
6. Saya sudah bisa menggunakan method filter, untuk menyaring data dan memeilih mana yang bisa ditampilkan di lyar utama, misalnya

<Tabel menu={menus.filter((data)=>(data.idkategori===33))} tittle="Menu Buah" />

Dari code diatas, saya hanya akan menampilkan data yang memiliki nilai idkategori 33 saja, selain itu tidak akan ditmpilkan di layar utama.

1. Saya sudah bisa menampilkan menu dengan kode perintah yang sama, metode inilah yang disebut sebagai reuse component, yaitu komponen yang bisa digunakan secara berulang ulang, dan kita bisa mengombinasikan nya dengan filter.
2. Saya sudah mengerti bahwa supaya pembelajaran kita atau project yang kita buat menjadi lebih terarah, kita bisa membuat todo list, bisa dalam bentuk format txt, atau yang lain.
3. Saya sudah mengerti bahwa axios merupakan sebuah klien HTTP berbasis promise yang memiliki dukungan untuk permintaan, menerima tanggapan dari server dan secara otomatis mengubahnya menjadi JSON.
4. Axios sendiri menurut saya memiliki fungsi yang kurang lebih seperti Lumen (API).
5. Saya sudah mengerti bahwa terdapat beberapa cara dalam menginstal axios, antara lain denga menggunakan npm, bower, yarn, dan menggunakan cdn. Masing-masing cara penginstalan tersebut memiliki perbedaan dalam baris perintahnya.
6. Saya sudah bisa menginstal axios dengan menggunakan jsDelivr CDN, caranya yaitu kita harus mengcopy code berikut di dalam tag head, caranya kurang lebih sama seperti memasang bootstrap. Kode perintahnya yaitu

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>

1. Saat memasukkan perintah url di dalam postman jika kita tidak mengeluarkan route perintah dari middleware maka akan muncul “Unauthorized” sehingga hanya ada dua pilihan yaitu memasukkan token atau mengeluarkan route url tersebut dari dalam middleware.
2. Di dalam axios terdapat dua bagian utama yaitu

axios().then()

di dalam kurung axios digunakan untuk pengambilan data, dan yang di dalam kurung dari then merupakan respon dari pengambilan data sebelumnya.

1. Di dalam kurung axios yang merupakan proses pengambilan data terdapat beberapa bagian penting, yaitu method, url, headers ataupun responseType. Contohnya yaitu,

axios({

            method:'get',

            url:url,

            headers:{'api\_token':token}

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

1. Dari kode diatas dapat dilihat terhadap perintah method yaitu get, dengan menggunakan perintah method tersebut kita tak perlu memasukkan method secara manual seperi di postman dan tak perlu mereturn response menjadi json karena sudah dilakukan secara otomatis oleh axios.
2. Ketika muncul error berupa ‘you has been blocked by CORS policy…’ itu artinya kita harus meng enable CORS di dalam API, caranya dapat dilihat di dalam web <https://www.codementor.io/@chiemelachinedum/steps-to-enable-cors-on-a-lumen-api-backend-e5a0s1ecx>
3. Saya sudah mengerti bahwa di dalam javascript terdapat dua buah methos yang sangat berguna, yaitu method import dan export dengan menggunakan import kita bisa memanggil variable, kontanta, atau bahkan function, namun semua itu harus di export terlebih dahulu.
4. Saya sudah bisa mengimport atau memanggil konstanta dan function dengan menggunakan syntax import {nama function/const} from ‘letak file’ . contoh penggunaanya yaitu,

import {get} from './get.js';

1. Saya sudah mengerti bahwa sebelum melakukan import function, variable, ataupun konstanta kita harus menambahkan export di depan konstanta, variable, atau function tersebut. Contoh penggunaanya yaitu

export const link = axios.create({baseURL: url})

1. Terdapat beberapa metode dalam penginstalan library dari bahas pemrograman javascript, yaitu dengan menggunakan npm dan dengan menggunakan yarn yang membedakan dari keduanya yaitu adalah yarn lebih unggul di segi keamanan dan kinerja instalasi.
2. Saya sudah mengerti bahwa sebelum menginstal library javascript dengan mengunakan yarn kita harus menginstal yarn terlebih dahulu, kita bisa mengetikkan perintah di cmd npm install --global yarn .
3. Untuk mengecek apakah yarn sudah terinstal kita bisa mengecek versinya dengan kode yarn –version . jika muncl versinya maka besar kemungkinan yarn tersebut sudah terinstal di laptop kita.
4. Saya sudah bisa menginstal React JS dengan menggunakan yarn, yaitu dengan mengetikkan kode berikut di dalam cmd kemudian enter dan tunggu hasilnya,

yarn create react-app my-app

1. Saat menyalakan yarn dengan menggunakan perintah yarn start di dalam terminal VSCode dan muncul eror, kita harus menjalankan yarn tersebut melalui cmd supaya yarn tersebut dapat berjalan.

**Saya kurang paham**

1. **-**