|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| ReactJS #5 | 93 |

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

1. ReactJS adalah framework dari javascript
2. Penginstalan ReactJS dari nodejs.ord lalu dilanjutkan dengan penginstalan melalui cmd
3. Node membutuhkan apache untuk memulai programnya sama seperti xampp pada php menggunakan npm start
4. Mengedit app.js menambahkan h1 dan p dan ditampilkan ke halaman react js
5. Membuat folder pages yang di isi dengan Kontak.js yang isinya copy an dari app.js dari function sampai akhir tutup kurung kurawa.
6. Mengedit nama function menjadi Kontak dan export default menjadi Kontak
7. Menambah kan import pada index.js Kontak dan mengarahkan ke .pages.Kontak dan menambah kan <Kontak /> di dalam ReactDOM.render.
8. Mengisi

"emmet.includeLanguages": {

"javascript": "javascriptreact"

Untuk menambahkan emmet agar saat mengerjakan langsung bisa di enter langsung jadi

1. Menambahkan file nav yang isinya ul dan di isi 4 li yaitu Home,Kontak,Tentang,Sejarah lalu menambahkan codingan yg sama seperti saat menambahkan kontak.
2. Lalu menambahkan file baru juga yaitu tentang.js,sejarah.js,Nav.js. dan cara menghubungkannya dan membuatnya sama seperti kontak.js
3. Export digunakan untuk mengirim data dari dalam function yang ada di dalam return()
4. Import untuk mengambil datanya yang ada di bagian index.js
5. Membuat file images yang di isi logo react js. Lalu menambahkan codingan img src pada file sejarah.js dan src nya di arahkan ke images/logo.png. lalu logo react akan tampil pada halaman
6. Memindahkan import nav,sejarah,kontak dan tentang serta <kontak/> <tentang/> <nav/> <sejarah/> ke App.js. hal itu dilakukan agar index.js menyisakan komponen <app/> yaitu agar sebagai menjadi komponen utama atau main komponenkan di kirim ke index.html
7. Meng install react-route-dom dan menambahkan import yang sesuai yang ada di web untuk menggunakan routenya. Route digunakan untuk mengatur jalan masuk ke file yang di tentukan sesuai url.
8. Untuk menentukan route nya maka menggunakan codingan <Route path='/Kontak' component= {Kontak} /> . artinya jika url ada /kontak maka akan menuju ke file kontak.
9. <Route path='/' component= {Home} exact />. Exact digunakan agar jika ada / maka akan hanya mengambil home. Tetapi jika tanpa exact maka apapun yang ada / nya. Maka akan selalu menampilkan home. Tetapi jika menggunakan exact misal /kontak, Karena itu tidak hanya / maka akan menjalankan /kontak. Bukan home
10. Menambahkan link pada file nav yaitu menggunakan import { Link } from "react-router-dom"; pada line 1. Lalu untuk membuatnya menjadi link adalah

<Link to="/">

<li>Home</li>

</Link>

Artinya link akan menju url / yang akan membuka home. Begitupula dengan kontak,sejarah, dan tentang

1. Mempelajari memasang css pada reactjs. Caranya sama seperti pada biasanya yaitu memasang link css dulu pada index.html pada bagian head.
2. Css bisa dibuat secara eksternal, in line, dan juga internal.
3. Jika eksternal kita harus membuat file css dulu untuk memilih bagian yg di kasi css menggunakan class name dahulu. Jika internal, kita membuat const=css{}. Untuk pendeklarasiannya, dan css nya di isi di dalam kurung tanpa diakhiri ;. Jika ingin memangilnya yaitu menggunakan style{css} di dalam teks yg di inginkan.
4. Membuat file siswa dan link nya dan juga list siswa tetapi tanpa link.siswa.js akan memanggil atau meng import isi dari list siswa karena terdapat fungsi import. Bentuknya statik
5. Props adalah singkatan dari properti
6. Dinamis yaitu Setiapkali kita menambahkan sebuah nilai menggunakan kurung kurawa{} kemudian tulis props.nama. jadi di dalam situ ada props lalu propsnya memanggil nama. Anggap saja props adalah seperti params
7. Membuat const nama yang berisi array pada siswa.js lalu memanggilnya dengan menggunakan <ListSIswa judul={nama}/> untuk memanggil isi dari array nama.
8. Lalu mambuat const yang berisi mengambil props judul dari siswa yang dijadikan map yang isinya terdapat (item,key) => <li key=”key”>{item} </li> yaitu artinya unique dan key harus ada dalam kodingan ini dan {item} digunakan untuk menambil nilai dari props.judul tadi satu per satu. Lalu memanggilnya dengan <ul>{siswa}</ul> artinya memanggil {items } tadi dengan bentuk ul dan li di dalamnya.
9. State digunakan contoh ketika proses pengambilan data itu berjalanketika rendernya sudah selesai. Jika props itu sebelium rendering.
10. Isi komponen dari state adalah import { useState } from 'react'; , Itu digunakan menambahkan function state agar dapat bekerja.
11. Untuk mendeklarasaikan state menggunakan codingan, const [Menu,setMenu]=useState();. Di dalam useState nya bapat di isi objek dll yang bisa di palnggil. Use state adalah subuah function yang dapat di isi variabel. Set menu sebegai nama functionnya dan menu sebagai variabelnya
12. {Menu} digunakan untuk memanggil isi state.
13. Jika menggunaan map harus ada key nya. Pada project saya key nya dalam memanggil menu adalah idmenu.
14. map adalah fungsi JavaScript standar, dan juga jenis pengumpulan data. Di sini, data disimpan dalam bentuk pasangan. Setiap nilai yang disimpan dalam map di simpan ke kunci unik. Dengan demikian pasangan duplikat tidak diizinkan dalam map sehingga menawarkan pencarian data yang cepat.

**Saya Belum Mengerti**