|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  **Tugas Minggu: MODUL 3: React Component**  **Mata Kuliah P**emrogramman Berbasis Framework  Pengampu:  *Februari 2021* |

**Nama : Muhammad Iqbaluddin Al Huda**

**Kelas : TI-3E**

**NIM : 1841720013**

**Tujuan**

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan mengimplemantasikan kegunaan Stateless component & statefull component
2. Mahasiswa dapat mengetahui dan mengimplemantasikan kegunaan Dymanic component menggunakan props
3. Mahasiswa dapat mengetahui dan mengimplemantasikan kegunaan Update parent oleh child component
4. Mahasiswa dapat mengetahui dan mengimplemantasikan kegunaan Lifecycle component 1&2

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | a.Membuat Stateless component & statefull component  Project sebelummnya create hello world  Bagaimana cara membuat komponen dengan stateless component :  1.Membuka halaman react |
|  |
| **2** | Membuat function baru dengan hello component (stateless component) |
|  |
| **3** | Buat class component / statefull component dengan memanggil react .component  Memanggil StateFullComponent didalam react |
|  |
| **4** | Props atau properties digunakan untuk menampung nilai yang nantinya dikirimkan ke suatu Component. |
| **5** | Buatlah Program berikut in |
|  |
| **6** | Pada kode di atas, kirim mengirimkan sebuah parameter props ke fungsi (anonymous function), lalu parameter tersebut akan kita gunakan untuk mengakses variabel yang dikirimkan dari file App.js. **Props pada Class Component** Contoh Kasus:  Kita ingin menampilkan banyak gambar di dalam component list, di mana component list akan menggunakan component image.  **Component List** |
|  |
| **7** | **Component Image**  Buatlah Program berikut ini |
|  |
| **8** | Buatlah Program dibawah ini dan deteksilah bagian dari lifecycle Component |
|  |
| **9** | Pada setiap fase, components akan mengeksekusi fungsi atau method yang berbeda-beda yang di kenal sebagai lifecycle methods.  Buatlah Program dibawah ini dan deteksilah bagian dari lifecycle Component |
|  |
| **10** | Selain kita dapat membuat file stateless component pada folder component, kita juga dapat menambahkan file css seperti pada gambar berikut ( sebaiknya nama file css disamakan dengan nama file js nya dan tambahkan code seperti berikut) |
|  |
| **11** | Buatlah menu login seperti pada gambar menggunakan CSS |
|  |

***-- Selamat Mengerjakan –***