**PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**

**Minggu 3**

****

**Raihan Rachmadani**

**NIM 1841720167**

**D4 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

1. **PRAKTIKUM**

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Membuka halaman react |
| 2. | Buka index.js |
| 3. | Membuat Function baru dengan hello component (stateless component) |
| 4. | Run di browser dan catat hasilnya |
| 5. | Buat class component / statefull component dengan memanggil react .component |
| 6. | Memanggil StateFullComponent didalam react |

1. Membuat Props

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Props atau properties digunakan untuk menampung nilai yang nantinya dikirimkan ke suatu Component.  Buatlah Program berikut ini |
| 2. | Simpan ke Component Footer atau File Footer.js. |

1. **Menampilkan Props**

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Buatlah program berikut ini    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.  Hasilnya |

1. Props pada class component

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Contoh Kasus:  Kita ingin menampilkan banyak gambar di dalam component list, di mana component list akan menggunakan component image  Buatlah program berikut ini |
| 2. | Pada kode di atas, kita membuat empat buah list di mana masing masing list memanggil Component image. Kemudian Component Image di panggil dengan program berikut ini  **Component Image** |
| 3. | Cara mengkasesnya adalah : *this.props.linkGambar* |
| 4. | Dengan begitu, setiap gambar yang tampil akan memanggil nilai src yang berbeda-beda, berdasarkan yang sudah kita tentukan di component list diatas. |

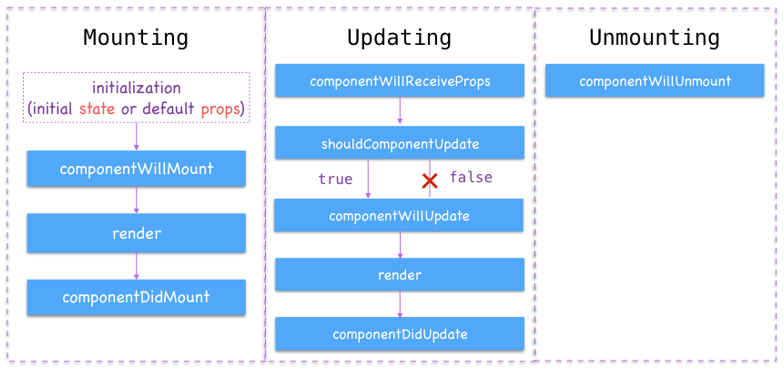
1. Lifecycle Component

Component-component di react setidaknya akan melewati 3 fase, yaitu :

1. **Mounting**
2. **Updating**
3. **Unmounting**

Pada setiap fase, component akan mengeksekusi fungsi atau method yang berbeda-beda yang di kenal sebagai lifecycle methods.

Lebih jelasnya perhatikan gambar di bawah ini !



<https://rangle.github.io/react-training/react-lifecycles/>

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Buatlah Program dibawah ini dan deteksilah bagian dari lifecycle Component |
| 2. | Sehingga hasilnya berikut ini |
| 3. | 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) |
| 4. | Setelah itu import HelloComponent.css pada HelloComponent.js seperti pada berikut    Hasilya : |

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Keterangan |
| 1. | Buatlah Meu Login seperti pada gambar menggunakan CSS  Contoh : |
| 2. | Sebelumnya download dulu Bootstrap. Lali File bernama LoginComponent.jsx di dalam folder Component  Source code nya seperti ini |
| 3. | Buat juga file Css nya bernama LoginComponent.css |
| 4. | Masuk ke App.js. Ubah code nya untuk memanggil LoginComponent.jsx |
| 5. | Hasilnya seperti ini |

LINK GITHUB

Minggu 2 & 3 : <https://github.com/raihanrach/Pemrograman-Berbasis-Framework>