TUGAS PENDAHULUAN

Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen

Modul 4

React Hooks

Nama : Firsta Adi Pradana

NIM : 21120118130059

Kelompok : 40

1. Hooks pada React adalah fitur yang digunakan untuk melakukan *state management* dan *side effects* dalam *function component.* Hooks digunakan untuk menyelesaikan masalah wrapper hell, classes, dan side effect. Dengan Hooks, kita bisa menggunakan state dan lifecycle methods tanpa menulis class.
2. Jenis-jenis Hook:
   1. useState

useState digunakan untuk menambahkan suatu state lokal, dimana state tersebut akan disimpan antar render. useState memberikan dua hal yaitu nilai state saat ini dan fungsi untuk memperbarui nilai tersebut.

Contoh:

Const [state, setState] = useState(initialState)

setState(newState)

* 1. useEffect

useEffect menambahkan *side effect* pada *function component.* Fungsinya sama dengan componentDidMount, componentDidUpdate, dan componentWillUnmount.

Contoh:

useEffect(didUpdate)

* 1. useContext

useContext digunakan untuk mengoper data pada *component* tanpa harus melalui props secara manual. Fungsi ini menerima sebuah obyek konteks dan mengembalikan nilai konteks saat ini untuk konteks tersebut.

Contoh:

const value = useContext(MyContext);

|  |
| --- |
| Firsta Adi Pradana |
| 21120118130059 |
|  |