TUGAS II

NAMA : IRVAN

Tipe Soal :IV

1. Jelaskan cara merender elemet di React:

React elemen merupakan salah satu mekanisme yang ada pada React Virtual DOM, maka karena bersifat virtual element tersebut harus dihantarkan ke real DOM dari virtual DOM.

Contoh nya:

# const element = <h1>Hello, world</h1>;

# ReactDOM.render(

# element,

# document.getElementById('root')

# );

1. Jelaskan yang dimaksud dengan “Conditional Rendering”

Conditional Rendering adalah React bekerja dengan cara yang sama dengan JavaScript, menggunakan operator JavaScript seperti **If** atau **conditional operator** untuk membuat element yang mewakili keadaan saat ini, dan React akan memperbaharui UI untuk mencocokkan nya. Operator atau Elemen yang sering dipakai adalah :

* If/Else
* Prevent rendering with null
* Element variables
* Ternary operator
* Short-circuit operator (&& )
* Immediately-Invoked Function Expressions (IIFE)
* Subcomponents
* High Order Components (HOCs)

1. Jelaskan yang dimaksud dengan High Order Component

A higher-order component (HOC) is an advanced technique in React for reusing component logic. HOCs are not part of the React API, per se. They are a pattern that emerges from React’s compositional nature.

1. Passing data child to parent

class ToDoList extends React.Component {

myCallback = (dataFromChild) => {  
 [...we will use the dataFromChild here...]  
 },

render() {  
 return (  
 <div>  
 <ToDoItem callbackFromParent={this.myCallback}/>  
 </div>  
 );

}  
}