

## JAWABAN TES TIPE 3

HARY WAHYUDI

1. Jelaskan apa yang dimaksud store dalam redux

Sebelumnya, dalam redux ada 3 poin penting yang saling berkaitan

- a. Store
- b. Reducer
- c. Action

Secara umum store berfungsi untuk menggabungkan Action dan Reducer agar bisa bekerja sebagai state manajemen.

Fungsi store secara terinci :

- Menyimpan keseluruhan state
- Mengakses state dengan cara *getState ( )*
- Menjalankan reducer untuk merubah state dengan cara *dispatch ( action )*

Contoh kodenya :

```
import { createStore } from 'redux'
```

```
import reducer from './reducer'
```

```
const store = createStore(reducer)
```

```
export default store
```

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan “Ambiguous Matches”

Yang di maksud dengan Ambiguous Matches adalah,

Sebelumnya dimisalkan ada kode yang menggunakan Route dengan memasukkan state link, dan saling mengaitkan satu sama lain.

Contoh :

```
import React from 'react';
```

```
import { BrowserRouter as Router, Route, Link, Switch } from 'react-router-dom';
```

```
function AmbiguousExample ( ) {
```

```
return (  
  <Router>  
    <div>  
      <ul>  
        <li>  
          <Link to="/about">About Us (static) </link>  
        </li>  
        <li>  
          <Link to="/company">Company (static) </link>  
        </li>  
        <li>  
          <Link to="/budi">budi (dinamic) </link>  
        </li>  
        <li>  
          <Link to="/bunga">bunga (dynamic) </link>  
        </li>  
      </ul>  
      <switch>  
        <Route path="/about" component={About}/>  
        <Route path="/company" component={Company}/>  
        <Route path="/:user" component={User}/>  
      </switch>  
    </div>  
  </Router>  
)
```

```
);
```

```
}
```

```
.
```

```
.
```

```
.
```

Terlihat di atas ada satu link yang memiliki 2 arah atau lebih dari satu pencocokan, dan itulah yang disebut Ambiguous Matches. Solusinya cukup mengatur state tersebut yang akan dikaitkan kedalam <switch>

### 3. Jelaskan apa hubungan Redux dan Router dalam React

#### - Redux

Redux hadir karna permasalahan ketika membuat aplikasi SPA (Single page Application), yang satu state ada di suatu komponen tidak bisa diambil oleh komponen lainnya. Dari situ lah hadir Redux sebagai state management. Maksudnya dengan redux kita cukup bikin satu state dan state itu bias di akses di komponen manapun.

- Router merupakan modul yang berfungsi untuk melakukan proses navigasi pada SPA (Single page Application). Berbeda dengan angular yang langsung hadir dengan package router, jika kita menggunakan react maka modul router akan terpisah dengan modul corenya.

Hubungan antara Redux dan Router, sesuai dengan penjelasan di atas redux dan router yaitu secara umumnya router adalah sebuah proses yang di lakukan di sebuah kode, dan hasil dari proses tersebut di simpan juga di redux, dan proses yang di lakukan router tersebut juga berasal dari Redux data store itu sendiri.