Nama: Sutanto  
Tugas: Soal Tipe 1

1. Pengertian Reducer pada Redux :

Reducer berfungsi untuk merubah state pada aplikasi. Reducer menerima dua parameter, yaitu state dan action. Reducer akan memproses action sesuai dengan tipenya. Penting untuk diingat bahwa hasil akhir dari reducer adalah sebuah state baru.

1. Pengertian Redirects(Auth) pada Router :

Redirects (Auts) secara umum berfungsi untuk menavigasi data ke lokasi yang baru.

Contoh :

render(){

if(this.props.success)

return <Redirect to="/home" />

return (....)

}

1. Penjelasan Redux data Flow

Tiga fungsi utama yang ditambahkan oleh Redux kedalam sebuah aplikasi, yaitu :

1. Menyimpan seluruh state aplikasi.
2. Mekanisme untuk mendispatch action kedalam reducer.
3. Mekanisme untuk member tahu setiap kali update state terjadi.

Setiap aplikasi yang mengiplementasikan Redux akan memiliki data flow. Contoh :

`

Outside action

Action Creators

Reducers

Store

View

Diatas adalah contoh salah satu skema data flow dengan empat komponen utama.