**Ella Budi Wijayanti**

**React and React Native for Frontend Developer**

**RCTN-KS05-005**

* **Single Page App**

Implementasi aplikasi web yang memuat hanya satu dokumen web, dan kemudian memperbarui konten isi dokumen tunggal tersebut melalui API JavaScript seperti XMLHttpRequest dan Fetch ketika konten yang berbeda akan ditampilkan

* **React Router Basic**

Koleksi dari komponen yang mampu melakukan navigasi aplikasi secara deklaratif. Seperti pada aplikasi web pada umumnya. Dilakukan dengan instalasi bantuan NPM

Ada 3 component utama dalam meng-implementasikan React Router:

1. Router, yaitu <BrowserRouter>
2. Route, yaitu <Route> yang akan menjadi nested component dari <Routes>
3. Navigation, di antaranya adalah <Link>, <NavLink>, dan <Redirect>

* **Nested Route**

Menggunakan nested routing jika sebuah halaman memilik sebuah sub halaman. Implementasinya kita tinggal me link kan kepada Route induknya saja

* **URL Paramaters**

Jika membutuhkan alamat URL yang dinamis dengan menggunakan parameter. Dengan menggunakan format :<nama params> untuk melakukan hal ini dan membaca value dari <nama params> tersebut.

* **Programmatic Navigation**

Digunakan untuk navigasi secara dinamis seperti datri sebuah data yang berisi dari AoR

* **Protected Route**

Digunakan jika ada kondisi terpenuhi. biasanya digunakan pada halaman yang tidak bisa diakses sebelum melakukan sesuatu.