

LEMBAR ANALISIS

Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen

Modul 1

Pengenalan Javascript dan React

Nama (NIM) Praktikan	Kelompok 40
Firsta Adi Pradana (21120118130059)	
Damarjati Rahmandaru (21120118130074)	

Hasil Analisis

Pada hari Rabu, 1 September 2021, telah dilakukan praktikum modul 1 dari praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen. Modul 1 ini membahas tentang pengenalan Javascript dan React. Untuk melakukan praktikum ini, dibutuhkan text editor dan Node.js. Pada pengenalan Javascript, untuk mencoba suatu kode, dapat menggunakan console.log sehingga variabel yang ingin dicetak dapat dilihat pada log browser yang dapat diakses melalui console pada developer tools browser. Scope adalah cakupan sampai manakah suatu variabel dapat diakses. Terdapat dua scope yaitu root scope dan child scope. Ternary operator dapat digunakan untuk alternatif pengkondisian if else, contohnya:

```
Const age = 19;
```

```
Const isLegal = age > 18 ? true : false;
```

```
Console.log(isLegal) // true
```

Arrow Function dapat digunakan untuk membuat fungsi yang lebih rapi daripada cara pendeklarasian fungsi sebelumnya. Proses synchronous akan dijalankan secara berurutan satu persatu untuk tiap fungsi, sedangkan proses asynchronous akan dijalankan secara bersamaan.

Projek react app dapat dibuat dengan menggunakan command `npx create-react-app <nama_folder>`. Perintah ini akan membentuk struktur projek dasar untuk aplikasi react.

Event pada javascript adalah sesuatu yang terjadi pada element. Sebagai contoh adalah event onclick yang berarti event jika sebuah element html di klik, misalnya

jika tombol di klik maka akan ditampilkan pesan yang menampilkan sebuah kalimat.

Github digunakan untuk berkolaborasi antar anggota tim. Fungsi pull untuk memperbarui *local repository*, sedangkan fungsi push untuk memperbarui *cloud repository*.

Firsta Adi Pradana 21120118130059	Damarjati Rahmandaru 21120118130074
	