LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

Jobsheet 1

Pengantar dan Instalasi NodeJs dan Library ReactJS

****

Disusun Oleh :

Nama : Hunayn Risatayn

NIM : 1841720148

Kelas : TI-3E

Program Studi D-IV Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

# Praktikum – Bagian 1: Instalasi npm dan NodeJS

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| **1** | Untuk mengecek npm dan node version yang terinstall dengan syntax “npm –version” dan “node –version”    Untuk menginstall react menggunakan syntax “npm install –g create-react-app”    Percobaan Pertama (membuat package json)  cd untuk masuk ke direktori  mkdir untuk masuk ke direktori  ls untuk menampilkan list direktori pada direktori kita sekarang berada  Buat direktori baru bernama “percobaan\_pertama\_hunayn”    Direktori baru telah terbuat apabila mengecek dengan perintah ls    Masuk ke direktori baru, kemudian tuliskan syntax “npm init”      Kemudian cek apakah package json telah terbuat dengan mengetikkan ls    Percobaan kedua (menambahkan library pada project)  Menambahkan jquery dengan syntax “npm add jquery”    Menambahkan react dengan syntax “npm add react”    Hasil    Percobaan keempat (menghapus library pada package json)  Untuk menghapus library jquery menggunakan syntax “npm remove jquery”    Maka pada dependencies, jquery terhapus hanya tersisa dependency react    Untuk mengecek apakah direktori lokal merupakan repository git menggunakan syntax “git status”, apabila bukan repo maka bisa menggunakan direktori tersebut  Create a New Repository pada github, isikan field yang dibutuhkan kemudian clone pada git local    Masuk ke direktori yang telah diclone dengan syntax cd, kemudian ketikkan “git status” untuk mengecek apakah isi direktori lokal sudah sama dengan yang ada pada GitHub    Ketikkan syntax “git status” apabila ada perubahan yang belum dipush ke GitHub    Tuliskan syntax “git add .” dengan spcace+titik apabila ingin menambahkan semua file pada direktori tersebut    Lakukan commit on changes dengan syntax “git commit –m “add some comments”    Push ke GitHub dengan syntax “git push”    Menambahkan file first.js untuk menampilkan Hello World! pada Node.js    Untuk mengeksekusi kode dengan command “node first.js”    Outpur pada broser dengan mengetikkan “localhost:8080”    Link GitHub : <https://github.com/hunaynr/framework_prog/tree/main/1stWeek> |