Soal Essay

1. Jelaskan secara detail tentang bahasa pemrograman yang sedang anda kerjakan

Jawab: React Js merupakan library JavaScript yang dikhususkan untuk membangun antarmuka pengguna.

React Js berbasis komponen yang diatur pada state-statenya sendiri, kemudian state-state itu dapat digabungkan untuk membentuk antarmuka yang lebih kompleks

React juga dapat digunakan untuk merender di server menggunakan Node dan membangun aplikasi mobile menggunakan React Native. React sudah menggunakan JSX karena memiliki kelebihan bahwa logika rendering akan secara inheren digabungkan dengan logika antarmuka pengguna lainnya.

1. Jelaskan aturan tentang bahasa pemrograman yang sedang anda kerjakan

Jawab:

* 1. JSX pada Reactjs dapat merepresentasikan objek: React.createElement() melakukan serangkaian pengecekan yang membantu untuk menuliskan kode yang bebas dari bug
  2. Di dalam komponen biasanya ada tiga bagian komponen yaitu : bagian data(State, Props, Variabel), bagian method atau fungsi, dan bagian method render()
  3. Komponen di Reactjs dapat dibuat dengan dua cara yaitu menggunakan fungsi dan menggunakan class
  4. Tidak seperti elemen DOM, element React merupakan objek biasa dan mudah dibuat. React DOM mangatur pembaruan DOM agar sesuai dengan elemen React.
  5. State dan Props adalah objek khusus yang menyimpan data untuk komponen, kedua objek ini memiliki cara keja yang berbeda. State adalah objek yang digunakan untuk menyimpan data pada komponen, sedangkan props adalah obejek yang digunakan untuk menyimpan data yang diterima dari luar komponen.