|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| React Js Pada Javascript 1 | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Dapat meng-instal node js

2. Dapat memasang react js pada device dan juga menjalankan nya

3. Dapat menampilkan elemen html menggunakan function dengan react js

4. Dapat memasang emmet jsx lewat json

5. Dapat membuat beberapa komponen untuk web menggunakan react.js

6. Memahami bahwa untuk menampilkan tiap komponen perlu di export terlebih dahulu di akhir code barulah di impor ke dalam html utama

7. Dapat menampilkan gambar menggunakan react js, tinggal menambahkan lewat tag html gambar di dalam function yg ada dalam sebuah file. Nantinya file tersebut (pastikan file tersebut sudah di export default) akan di panggil oleh index utama js menggunakan reactDOM juga dipanggil menggunakan impor.

8. Memahami & Dapat meg-install react router dom dari liblary react

9. Memahami & Dapat menyiapkn page untuk navigasi web menggunakan impor BrwserRuter Router Switch dari package react-router-dom

10. Memahami & Dapat menerapkan penggunaan tag switch & router path untuk navigasi perpindahan antar page web

11. Dapat menambahkan link pada navbar

12. Dapat menambahkan css secara internal pada elemen web dengan aturan react js

13. Dapat menambahkan css external untuk elemen web dengan aturan react js

14. Memahami bahwa dalam css internal untuk tag yg memerlukan tanda – maka akan disambung saja untuk kata berikutnya di awali dengan huruf kapital

15. Memahami bahwa untuk menggunakan css juga perlu untuk di import pada page web utama

16. Dapat menambahkan bootstrap secara online dalam penggunaan react js untuk mengatur css web

17. Memahami apa itu props dalam react js secara konsep mirip dengan function. Komponen menerima beberapa inputan (props) dan menampilkan elemen react yg mendeskripsikan apa yang harus tampil di layar (terjadi sebelum proses rendering)

18. Dapat menerapkan penggunaan komponen untuk menampilkan elemen html css dengan react js

19. Memahami bahwa state react js berguna untuk mengubah suatu variable apabila proses rendering sudah terjadi

20. Dapat menerapkan penggunaan state untuk count dengan suatu button tambah atau kurang

21. Memahami bahwa di dalam react js penggunaan state memerlukan key

22. memahami bahwa function useState termasuk function reaktif karena bekerja ketika proses rendering(menampilkan) berjalan

23. Dapat menerapkan penggunaan useState untuk menampilkan menu dari database

24. Memahami bahwa pada proses rendering react semua komponen web di pisahkan agar saat proses rendering lebih cepat dan saat dilakukan perubahan maka bagian yg perlu berubah/ telah diubah saja yg di rubah.

25. Memahami bahwa dalam function state memerlukan 2 hal yaitu variable penghubung & function pengisi

26. Memahami bahwa map berfugsi mengurai suatu data lalu di simpan di dalam sebuah variable

27. memahami bahwa dengan mengguankan react js maka artinya kita melakukan build web dengan cara puzzle dan mengerjakan tiap bagian secara terpisah lalu menyatukannya (proses yg disebut rendering) karna react merupakan single page yg dapat berubah-ubah.

28. Dapat menerapkan penggunaan props/komponen unutuk mengirimkan data antar file dengan template (objek) yaitu untuk menampilkan menu restoran ke dalam tabel

* Objek berisi menu disimpan dalam konstanta useState
* Membuat konstanta untuk judul menu
* Di return menggunakan tag <Tabel memanggil konstanta menu & juduk />
* Pada file tabel menggunakan props untuk menerima data dari file menu (const = menus.props )
* Di dalam return menampilkan data menggunakan map & table