

LEMBAR TUGAS

PRAKTIKUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK BERBASIS KOMPONEN

MODUL 1

PENGENALAN JAVASCRIPT DAN REACT

Nama (NIM) Praktikan	Jobdesk
Obed Jeck Greedo T. (21120117120026)	Membuat Program
Kurniasari (21120117130072)	Analisis

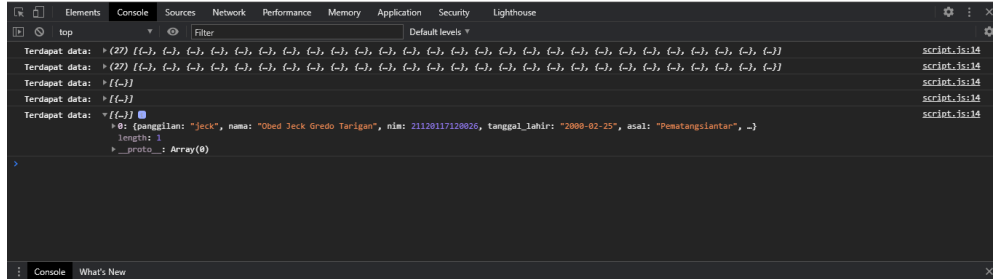
Hasil Analisis Tugas

Pada tugas praktikum RSBK modul 1 ini, kami membuat sebuah program untuk mencari sebuah data menggunakan input html dengan *events* `onKeyUp()` dimana data yang telah disediakan asisten digunakan sebagai database pencarian dalam bentuk *array-object*. Pada file `script.js`, kami menggunakan *event* `checkOnKeyUp()` yang akan memproses input secara otomatis setiap tombol input dilepas. Kemudian digunakan juga fungsi `datas.filter()` sebagai perulangan array untuk pencarian data pada *array-object*. Sedangkan penggunaan fungsi `.toLowerCase()` digunakan untuk membuat data maupun *input* menjadi huruf kecil agar memudahkan pencarian data dan juga terdapat fungsi `.includes()` yang digunakan sebagai pengkodisian untuk verifikasi *input* dengan data yang ada. Pada pengkondisian ini terdapat `return` yang akan mengembalikan nilai yang telah didapat menggunakan `element.nama` sehingga data akan dicari berdasarkan nama yang ada. Hasil dari pengkondisian ini yaitu apabila *input* data pencarian yang dimasukan terdapat dalam *database*, maka pada *console* akan menampilkan "Terdapat data:" diikuti *array-object* data hasil pencariannya tersebut. Namun apabila *input* data pencarian yang dimasukan tidak terdapat dalam *database* maka pada *console* akan menampilkan tulisan "Gak ada Data!".

Tugas Modul 1 Praktikum RSBK Kelompok 15

Search :

Obed

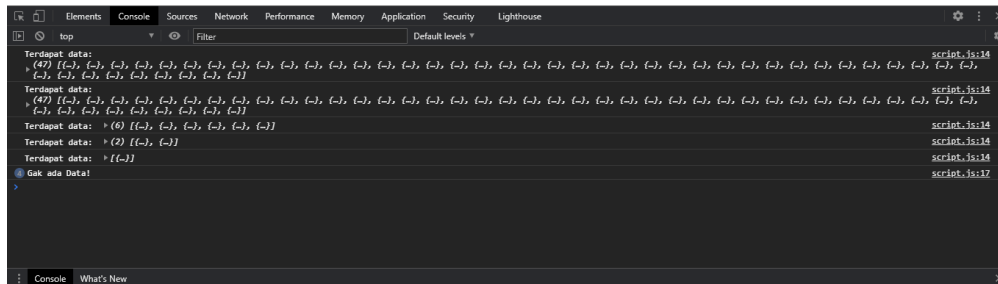


Gambar 1 Tampilan jika data yang dicari tersedia

Tugas Modul 1 Praktikum RSBK Kelompok 15

Search :

November



Gambar 2 Tampilan jika data yang dicari tidak tersedia

Obed Jeck Greedo T.

21120117120026



Kurniasari

21120117130072

