**LEMBAR TUGAS**

**Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen**

**MODUL 1**

**PENGENALAN JAVASCRIPT**

|  |  |
| --- | --- |
| Kelompok 22 | Jobdesk |
| Naufal Muhammad Shafa (21120117120021) | Analisa |
| Muhammad Fadhli Hisyam (21120117130078) | Coding |

Hasil Tugas

|  |
| --- |
| Tugas yang diberikan adalah tugas tentang sistem pencarian data dengan menggunakan javascript menggunakan kode onclick yang ada pada praktikum.  Untuk bisa menggunakan sistem pencarian, maka digunakan *data structure* berupa filter() pada sintaks const pencarian = datas.filter. Untuk bisa mendapatkan hasil yang lebih optimal, maka antara pencarian dan data harus disamakan dengan menggunakan perintah toLowerCase() pada sintaks getInput.value.toLowerCase(); dan e.nama.toLowerCase(). Untuk bisa mencari dengan kata kunci yang fleksibel dan tidak baku terhadap kata yang dicari, maka digunakan perintah includes() pada sintaks e.nama.toLowerCase().includes(kecil);. Langkah terakhir adalah menampilkan output berupa tampilan data atau tidak ada data dengan menggunakan pengkondisian if-else dengan sintaks if (pencarian<=0) console.log("Gak Ada Data!"); else console.log("Terdapat Data :", pencarian);. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naufal Muhammad Shafa 21120117120021 | Muhammad Fadhli Hisyam 21120117130078 |
|  |  |