|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Javascript vid 21 s/d 30 | 90 |

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

1. Array dalam javascript memiliki method map untuk mengambil bagian array kemudian menghasilkan/outputnya juga sebuah array.

2. Kita bisa mengurutkan isi array dengan menggunakan method sort.

3. Untuk menjumlahkan isi array kita bisa menggunakan method reduce. Dalam reduce harus terdapat urutan dalam penulisan functionnya accumulator, item, index dan array.

4. Kita bisa menggunakan filter didalam javascript. Kita bisa menggunakannya untuk mengimplementasikan elemen yang sudah kita daftarkan kemudian kita tampilkan ke dalam array yang belum terdapat elemen tersebut.

5. Local storage berfungsi untuk menyimpan data di dalam browser dan dia akan terus ada sebelum dihapus maupun kita telat menutup browser tersebut data yang tersimpan akan tetap ada.

6. Didalam local storage terdabat beberapa method dan properti yaitu,

setItem(key,value) untuk mendaftarkan isinya.

getItem(key) untuk mengambil isi dari setItem tadi.

removeItem(key) untuk menghapus item yang ada di dalam browser.

clear() untuk menghapus semua item yang ada di local storage.

key(index), untuk menampilkan isi di dalam item berdasarkan indexnya.

length digunakan untuk melihat berapa banyak jumlah key yang ada di dalam local storage.

Cara menuliskannya misal, localStorage.(method atau property yang ingin digunakan).

7. Session storage berfungsi sama seperti local storage hanya saja, kalau session storage dia akan ada jika browsernya menyala jika tidak item yang di dalam session storage terbut akan hilang. Method dan property dalam session storage sama seperti local storage Cara menuliskannya sessionStorage.(method atau property yang ingin digunakan).

8. JSON atau JavaScript Object Notation itu merupakan format data yan digunakan untuk pertukaran antar aplikasi. Penulisan dalam json sama seperti format javascript. Adapun peraturan dalam menulis json. yaitu,

Harus ditulis berpasangan antara KEY dan VALUE.

Key haris diapit dengan perik dua("KEY").

Value harus menunjukkan tipe data yang digunakan. Tipe data yang bisa digunakan di dalam json ada string, number, boolean, array, object, null.

Nama file mempunyai ekstensi(.json).

9. Kita bisa mengecek penulisan coding jsonny sudah benar apa belum melalui web jsonlint.com.

10. Fetch digunakan untuk mengambil data yang ada di dalam json. Menuliskan fetch pertama kita tentukan data di mana yang ingin diambil menggunakan link. Kemudian, untuk prosesnya harus menggunakan dua function. Function yang pertama untuk mengubah bentuk. Kemudian, function yang kedua untuk menampilkan isinya bisa menggunakan arrow function atau anonym function.

11. Kita bisa mengambil data dari API atau Aplication Programming Interface. Untuk percobaan kita bisa menggunakan data API dari jsonplaceholder.

12. Cara kerja asynchronous itu dia bisa jalan bersamaan. Jadi, tidak perlu untuk menunggu lengkap terlebih dahulu isinya, jika sudah dilengkapi ia akan menjalankan kembali.

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.