|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Javascript 1-10 | 89 |

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

* **Video 1**:

1. Mengenal Javascript
2. Instal Snippets Khusus Javascript
3. Setiap ingin menulis kode Javascript Harus menggunakan **<script></script> (Secara internal)**
4. Jika ingin dipisahkan dengan file html maka ditulis di file js dengan cara menyambungkan file js dengan file html dengan kode **<script src=”Letak file js”></script>**

* **Video 2:**

1. Kode **let** digunakan untuk membuat variable
2. Cara menampilkan kode yaitu di console (inspect element lalu klik console) dengan **console.log**
3. Kode **const** fungsinya sama dengan **let** namun **const** harus diisi
4. Mengetahui tipe variable dengan **Type of**

* **Video 3:**

1. Memahami tipe-tipe data seperti **Boolean,Null,undefined,dll**
2. Perbedaan **undefined** dan **Null, Undefined=belum diisi Null=Kosong**
3. Jika 1 / 0 maka hasilnya infinity ∞
4. Jika string dibagi number maka hasilnya **NAN**

* **Video 4:**

1. Mempelajara beberapa operator Matematika dasar sampai yang agak rumit (**contoh: modulus %**)
2. Jika variabel string ditambah variabel string maka isi masing-masing variabel akan digabungkan
3. Jika string ditambah number maka number-number setelah string akan berubah menjadi string
4. Jika number ditambah number ditambah string maka setelah number ditambahkan number tersebut berubah menjadi string
5. Jika string dikurangi number atau sebaliknya maka string akan menjadi number
6. Pangkat (\*\*) digunakan untuk memangkatkan bilangan.
7. Jika string dibagi atau dikurangi string atau sebaliknya maka seperti number dikurangi atau dibagi string

* **Video 5:**

1. Mempelajari beberapa operator logika seperti yang ada di w3school

* **Video 6:**

1. Mempelajari kondisi **if** seperti pada materi php dan c++ yang lalu

* **Video 7:**

1. Penggunaan Selector yaitu **switch case** seperti pada materi php sebelumnya

* **Video 8:**

1. Penggunaan **while dan for** seperti pada materi php sebelumnya

* **Video 9:**

1. Penggunaan **function** seperti pada php sebelumnya

* **Video 10:**

1. Menggunakan arrow function untuk mengconvert kode menjadi sebuah function
2. Gunakan **console.log(NamaVariabel());** untuk memanggil function
3. Jika sudah ada **console.log** pada function nya maka tinggal tulis nama variabelnya saja

**Saya Belum Mengerti**

1.