|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Javascript | 85 |

1. Pembuatan program mobile dapat menggunakan 2 cara, bisa menggunakan javascript (pembelajaran dasar), react native.
2. Mendownload ekstensi codesnippets yaitu JavaScript (ES6) dan mendownload ekstensi code runner.
3. Membuat file index.html di dalam folder javascript.
4. **Cara penulisan pertama dari javascript, internal,** yaitu dengan memasukkan isi ke dalam tag <script> di dalam <body>.
5. Tag <script> digunakan untuk menulis script.
6. Jendela dialog merupakan jendela yang digunakan untuk berinteraksi dengan pengguna. Jendela dialog ada 3 macam, yaitu :

* Jendela dialog *alert();*
* Jendela dialog *confirm();*
* Jendela dialog *promp();*

1. Dialog alert() berfungsi untuk menampilkan sebuah pesan peringatan / informasi.
2. **Cara penulisan kedua dari javascript, file eksternal,** yaitu dengan menambahkan src yang digunakan untuk memanggil file javascript
3. Src digunakan untuk menentukan link yang merujuk pada sumber file script eksternal.
4. Javascript selalu membutuhkan HTML untuk menampilkan ke dalam browser.
5. let digunakan untuk menetapkan variable pada javascript.
6. console.log() adalah fungsi yang digunakan untuk menampilkan teks ke console javascript.
7. Menampilkan variable menggunakan console.log();
8. const digunakan untuk mendeklarasikan variable
9. Konstanta harus diisi ketika dideklarasikan, apabila tidak diisi maka akan menghasilkan error.
10. Nilai dari konstanta tidak bisa diisi lagi, maka apabila nilai yang dideklarasikan pada kosntanta adalah 100, maka jika nama konstanta dipanggil lagi lalu diubah nilai nya menjadi 50, akan terjadi error.
11. typeof digunakan untuk mengecek tipe data dari sebuah variabel.
12. Mengecek tipe data dari sebuah variabel
13. Angka bulat dan pecahan jika dilihat tipe data nya
14. Infinity adalah hasil perhitungan matematika yang digunakan javascript untuk menampung nilai yang bukan angka / menghasilkan nilai tak terbatas.
15. NaN (Not a number) adalah hasil perhitungan matematika yang digunakan javascript untuk menampung nilai yang bukan angka.
16. Di dalam javascript, penulisan string dapat menggunakan 3 quote, yaitu :

* Double quotes : “Javascript”;
* Single quotes : ‘Javascript’;
* Backtiks : `Javascript`;

1. Tipe data Boolean adalah tipe data yang hanya memounyai dua nilai, yaitu nilai benar (true) dan nilai salah (false).
2. Tipe data null berarti tipe data yang kosong / tidak memiliki nilai.
3. Tipe data undefined adalah tipe data yang belom diisi nilai hanya dideklarasikan nama variabelnya saja tetapi sudah digunakan.
4. Operand adalah nilai yang digunakan didalam proses operasi.
5. Operator matematika di dalam javascript ada 2, yaitu :

* Unary.
* Binary.

1. Operator unary adalah operator yang hanya memiliki 1 operand.
2. Operator binary adalah operator yang memiliki 2 operand.
3. Tanda yang digunakan untuk operator aritmatika di dalam javascript :

* + = Penjumlahan bilangan.
* - = Pengurangan bilangan.
* \* = Perkalian bilangan.
* / = Pembagian bilangan.
* % = Sisa pembagian.
* \*\* = Bilangan berpangkat.

1. Chaining assignments adalah metode yang digunakan untuk menggabungkan beberapa variabel yang mempunyai satu value.

**Saya Belum Mengerti**