**TUGAS JAVASCRIPT TERSTRUKTUR 0**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**



|  |  |
| --- | --- |
| Abdullah Qa’id Mu’aadz | 22255601001 |

PeTIK II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023

Denanyar Utara, Plosogeneng,Kec. Jombang,

Kabupaten Jombang, Jawa Timur

1. *Sebutkan dan jelaskan :*

* **For :**

loop melalui blok kode sampai penghitung mencapai angka yang ditentukan.

* **for in :**

loop melalui properti dari suatu objek

* **for of :**

loop atas objek yang dapat diubah seperti array, string dan lain-lain.

* **While :**

loop melalui blok kode sampai kondisi dievaluasi true.

* **do while :**

loop melalui blok kode sekali; kemudian kondisinya dievaluasi. Jika kondisinya benar, pernyataan diulang selama kondisi yang ditentukan benar.

1. *Sebutkan dan jelaskan perbedaan for dan while*

* Perbedaannya adalah perulangan **for** biasanya digunakan untuk mengulangi kode yang sudah diketahui banyak perulangannya. Sementara **while** untuk perulangan yang memiliki syarat dan tidak tentu berapa banyak perulangannya.

1. *Sebutkan dan jelaskan perbedaan if else dan switch case*

* Pernyataan **if-else** dapat menguji ekspresi berdasarkan rentang nilai atau kondisi.
* Pernyataan **switch** menguji ekspresi hanya berdasarkan satu integer, nilai enumerated, atau objek string

1. *Sebutkan perbedaan && (AND) dan || (OR)*

* Logika AND menunjukkan dimana semua masukkan / pernyataan bernilai benar. Selain itu nilainya salah.
* Logika OR menampilkan nilai pernyataan benar jika salah satu pernyataannya bernilai benar.