

# **TUGAS JAVASCRIPT TERSTRUKTUR 0**

## **PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

# JS



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.

2. 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.

3. 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

4. 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.