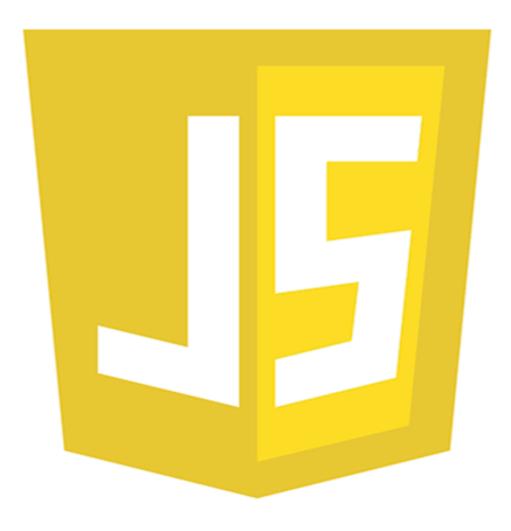




# TUGAS JAVASCRIPT TERSTRUKTUR 0 PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK





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.

## 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.