

Tugas 5 Terstruktur

Pengembangan Perangkat Lunak



JS

Faiz Haidar

22255601008

Petik II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023
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

Jawab :

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

Jawab :

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)

Jawab :

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