**Nama : Achmad Farid Alfa Waid**

**NIM : 190411100073**

**Kelas : TIF 1C (Kelompok 2)**

**Tugas Pendahuluan (MODUL 3)**

1. Jelaskan pengertian dan fungsi dari Continue, Break dan Perintah pass.
2. Buatlah contoh soal sederhana dengan menggunakan perulangan for dan while.
3. Ada berapa macam bentuk perulangan, apa perbedaanya?

**JAWAB**

1. pengertian dan fungsi dari Continue, Break dan Perintah pass.

* Perintah Continue

Statemen continue menyebabkan alur program kembali ke perintah looping. Jadi jika dalam sebuah perulangan terdapat statemencontinue, maka program akan kembali ke perintah looping untuk iterasi selanjutnya

* Perintah Break

Perintah break digunakan untuk menghentikan jalannya proses iterasi pada statemen for atau while. Statemen yang berada di bawah break tidak akan di eksekusi dan program akan keluar dari proses looping

* Perintah Pass

Statemen pass mengakibatkan program tidak melakukan tindakan apa-apa. Perintah pass biasanya digunakan untuk mengabaikan suatu blokstatemen perulangan, pengkondisian, class, dan fungsi yang belum didefinisikan badan programnya agar tidak terjadi error ketika proses compilasi.

1. Buatlah program perulangan for (9 kali loop) untuk menampilkan angka 0-9.

**for a in range (0,10):**

**print (a)**

Buatlah program perulangan while (8 kali loop) untuk menampilkan Semoga aku tambah rajin ya allah.

**a = 0**

**while a < 9:**

**print (" Semoga aku tambah rajin ya allah ")**

**a+=1**

1. Ada 2, perulangan for dan perulangan while.

* For loop digunakan untuk melakukan perlakuan yang sama dan berulang kepada setiap komponen/ elemen pada list yang ada. Berapapun jumlah elemen yang ada, ia akan melakukan perlakuan tertentu secara terus menerus hingga tidak ada lagi elemen yang tersisa walaupun terdapat ribuan elemen sekalipun.
* Jika for loop adalah perulangan berdasar jumlah elemen, while loop melakukan perulangan selama statement/ kondisi pada while loop tersebut benar/ TRUE.