

Tugas Aplikasi Sederhana

Karya :

Abdullah Qa'id Mu'aadz
&
M Tsani Nur Ramdhan

Perencanaan Aplikasi

*Requirement :

1. Perangkat Komputer/Android
2. Menginstal IDE Python (Android tidak perlu)
3. Menginstal VS Code (PC) atau Pydroid 3 (Android)
4. Menginstal Eksistensi Python pada VS Code

Penjelasan Aplikasi

Bismillahirrahmanirrahim...

Aplikasi inputan yang saya buat adalah sebuah aplikasi sederhana untuk membantu para Kasir Toko mengerjakan tugasnya. Aplikasi ini terdiri dari lima fungsi.

Beberapa fungsi itu terdiri atas :

1. While Loop
2. If
3. Elif
4. Else
5. Break

Skema Aplikasi

*Function Pertama :

WHILE LOOP adalah Metode perulangan dimana ada kondisi yang harus di penuhi supaya looping bisa berjalan terus. Dan digunakan untuk mengulang data Kasir.

```
while (True):  
    # Mencetak Toko saya  
    print()  
    print("+++++  
    print("++ Warung Makan Padang +  
    print("+++++  
    print()
```

Skema Aplikasi

*Function Kedua :

IF adalah suatu percabangan, bisa juga dikatakan pemilahan dalam program, dimana program tersebut memiliki satu bahkan lebih dari satu kondisi, yang di dalam nya ada sebuah intruksi yang dilaksanakan jika kondisi tertentu dapat terpenuhi.

```
if jumlah == 1:  
    print("Uang Kembalian :", uangKamu - total)  
    print("Total          :", total)
```

Skema Aplikasi

*Function Ketiga :

ELIF adalah pengambilan keputusan kode program yang akan menyeleksi beberapa kemungkinan yang bisa terjadi. Dan digunakan untuk status penginputan data

```
elif jumlah == 2:  
    print("Uang Kembalian :", uangKamu - total)  
    print("Total          :", total)
```

Skema Aplikasi

*Function Keempat :

ELSE adalah pilihan terakhir yang akan dijalankan jika semua pilihan tidak memiliki nilai benar (true) pada kondisi yang ada.

```
else:
```

```
    print("Maaf inputan tidak dikenal \n")
```

Skema Aplikasi

*Function Kelima :

BREAK adalah kode program yang digunakan untuk memaksa perulangan berhenti sebelum waktunya. Break dapat digunakan dalam perulangan while maupun for dalam python.

```
print("Maaf inputan tidak dikenal \n")  
break
```


Output/Keluaran Aplikasi

Membeli Gurami
Jumlah Pesanan : 2
Uang Kamu : 40.000
Kembalian : 10.000
Total : 30.000

Membeli Ayam Goreng
Jumlah Pesanan : 2
Uang Kamu : 20.000
Kembalian 6.000
Total : 14.000

```
+++++
++ Warung Makan Padang ++
+++++

Pilih Menu :
1. Perkedel      -> Rp. 4000
2. Gurami        -> Rp. 15000
3. Ayam Goreng   -> Rp. 7000
4. Rendang       -> Rp. 8000
```

```
Pilih Menu      : 2
Jumlah           : 2
Uang Kamu        : 40000
Uang Kembalian   : 10000
Total            : 30000
```

```
Apakah masih ada inputan? (y = Ya, n = Tidak)? y
```

Silahkan masukan input data lagi

```
+++++
++ Warung Makan Padang ++
+++++

Pilih Menu :
1. Perkedel      -> Rp. 4000
2. Gurami        -> Rp. 15000
3. Ayam Goreng   -> Rp. 7000
4. Rendang       -> Rp. 8000
```

```
Pilih Menu      : 3
Jumlah           : 2
Uang Kamu        : 20000
Uang Kembalian   : 6000
Total            : 14000
```

```
Apakah masih ada inputan? (y = Ya, n = Tidak)? n
PS E:\Folder Mu'aadz\My Creation> 
```