

LAPORAN PRAKTIKUM MATA KULIAH

Dosen Pengampu : Nisa Dwi Angresti, S.Si, M.Kom

BAHASA PEMROGRAMAN PHYTON



Disusun Oleh :

Akhdan Anargya Arisadi – 102042300077

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM KAMPUS JAKARTA**

2023

A. TUJUAN

Mempelajari metode percabangan dan percabangan bersarang (nested if else)

B. ALAT DAN BAHAN

1. Komputer/Laptop
2. Visual Studio Code

C. LANGKAH – LANGKAH

1. Siapkan alat (hardware) dan bahan (software) yang akan digunakan
2. Buat file baru dengan format Praktikum3.py
3. Buat program berupa percabangan sederhana pemrograman python

```
1  makan = input("Sudah makan belum?")
2  if makan == "sudah":
3      print("Yaudah")
4  elif makan == "kepo":
5      print("Dih sombong amat")
6  else:
7      print("Mau dibeliin gak?")
```

4. Buat file baru dengan format Praktikum3_Percabangan-bersarang.py
5. Buat program berupa percabangan di dalam percabangan (nested if else) dalam pemrograman python

```
# IF ELSE BERSARANG

print("""
=====
Menu Konter HP
1. Isi Pulsa
2. Top-Up
3. Bayar Tagihan
=====
""")

pilih = int(input("Masukan Pilihan: "))

if pilih == 1:
    nama = ""
    harga = 0
    print("""
=====
Menu Konter HP
1. Telkom
2. EkseL
3. Teri
=====
""")
    pilihProvider = int(input("Masukan Pilihan: "))
    if pilihProvider == 1:
        nama += "Telkoms"
        harga += 50000
    elif pilihProvider == 2:
        nama += "EkseL"
        harga += 35000
    elif pilihProvider == 3:
        nama += "Teri"
        harga += 25000
    else:
        print("Gak Ada Cuy")
```

```

elif pilih == 2:
    nama = ""
    harga = 0
    print("""
=====
Menu Konter HP
1. EpEp
2. Roblox
3. Cs
=====
""")
    pilihTopUp = int(input("Masukan Pilihan: "))
    if pilihTopUp == 1:
        nama += "EpEp"
        harga += 52322
    elif pilihTopUp == 2:
        nama += "Roblox"
        harga += 39000
    elif pilihTopUp == 3:
        nama += "Cs"
        harga += 70000
    else:
        print("Gak Ada Cuy")

elif pilih == 3:
    nama = ""
    harga = 0
    print("""
=====
Menu Konter HP
1. Listrik
2. BRI
3. BCA
=====
""")
    pilihTagihan = int(input("Masukan Pilihan: "))
    if pilihTagihan == 1:
        nama += "Listrik"
        harga += 102030
    elif pilihTagihan == 2:
        nama += "BRI"
        harga += 99223
    elif pilihTagihan == 3:
        nama += "BCA"
        harga += 99221
    else:
        print("Gak Ada Cuy")

transaksi = input("Apakah sudah sesuai? (y/n)")
if transaksi == "y" or transaksi == 'ya':
    print("Transaksi Berhasil")
    print(f>Nama Profider : {nama}")
    print(f>Harga : {harga}")
else:
    print('Transaksi Gagal')

```

D. KODE YANG DIGUNAKAN

A. Percabangan sederhana

```
makan = input("Sudah makan belum?")  
if makan == "sudah":  
    print("Yaudah")  
elif makan == "kepo":  
    print("Dih sombong amat")  
else:  
    print("Mau dibeliin gak?")
```

B. Percabangan Bersarang (nested if else)

IF ELSE BERSARANG

```
print("""  
=====
```

Menu Konter HP

1. Isi Pulsa
2. Top-Up
3. Bayar Tagihan

```
=====
```

""")

pilih = int(input("Masukan Pilihan: "))

```
if pilih == 1:  
    nama = ""  
    harga = 0  
    print("""  
=====
```

Menu Konter HP

1. Telkom
2. Eksel
3. Teri

```
=====
```

""")

pilihProvider = int(input("Masukan Pilihan: "))

```
if pilihProvider == 1:  
    nama += "Telkoms"
```

```

        harga += 50000
    elif pilihProvider == 2:
        nama += "Eksel"
        harga += 35000
    elif pilihProvider == 3:
        nama += "Teri"
        harga += 25000
    else:
        print("Gak Ada Cuy")

```

```

elif pilih == 2:
    nama = ""
    harga = 0
    print("""
=====
Menu Konter HP
1. EpEp
2. Roblox
3. Cs
=====
""")
    pilihTopUp = int(input("Masukan Pilihan: "))
    if pilihTopUp == 1:
        nama += "EpEp"
        harga += 52322
    elif pilihTopUp == 2:
        nama += "Roblox"
        harga += 39000
    elif pilihTopUp == 3:
        nama += "Cs"
        harga += 70000
    else:
        print("Gak Ada Cuy")
elif pilih == 3:
    nama = ""
    harga = 0
    print("""
=====
Menu Konter HP
1. Listrik
2. BRI
3. BCA
=====
""")
    pilihTagihan = int(input("Masukan Pilihan: "))
    if pilihTagihan == 1:

```

```

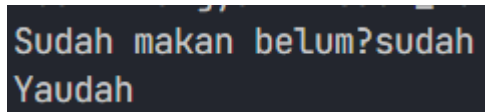
        nama += "Listrik"
        harga += 102030
    elif pilihTagihan == 2:
        nama += "BRI"
        harga += 99223
    elif pilihTagihan == 3:
        nama += "BCA"
        harga += 99221
    else:
        print("Gak Ada Cuy")

transaksi = input("Apakah sudah sesuai? (y/n)")
if transaksi == "y" or transaksi == 'ya':
    print("Transaksi Berhasil")
    print(f>Nama Profider : {nama}")
    print(f"Harga : {harga}")
else:
    print("Transaksi Gagal")

```

E. HASIL PRAKTIKUM

A. Percabangan

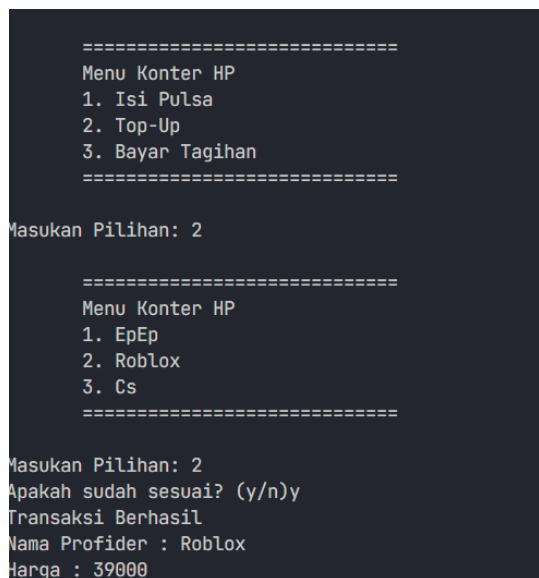


```

Sudah makan belum?sudah
Yaudah

```

B. Percabangan Bersarang



```

=====
Menu Konter HP
1. Isi Pulsa
2. Top-Up
3. Bayar Tagihan
=====
Masukan Pilihan: 2

=====
Menu Konter HP
1. EpEp
2. Roblox
3. Cs
=====
Masukan Pilihan: 2
Apakah sudah sesuai? (y/n)y
Transaksi Berhasil
Nama Profider : Roblox
Harga : 39000

```

