

**LAPORAN PRATIKUM
PENGUNAAN IF ELSE DENGAN STUDI KASUS
MEMBELI PIZZA DI PIZZA HUT**



Disusun Oleh :

1. Achmad Diky Setiawan (23091397178)
2. Tiara Dwi Aninda Putri (23091397197)
3. Achmad Harris Abdi (23091397204)

**Program Studi D4 Manajemen Informatika
Program Vokasi
Universitas Negeri Surabaya
2022**

Tugas Minggu ke 9

- Program menggunakan if, elif, dan else

Source Code :

```
#Tampilan awal untuk menyambut pelanggan
print('=====>')
print('SELAMAT DATANG DI PIZZA HUT')
print('Order Now! Delivery & Takeaway')
print('=====>')

#Deklarasi dictionary dan list topping pizza didalam dictionary
topping_pizza = {
    1: 'Frankfurter BBQ',
    2: 'Meat Monsta',
    3: 'Super Supreme',
    4: 'Super Supreme Chicken',
    5: 'Meat Lovers',
    6: 'Chicken Lovers',
    7: 'Cheese Lovers',
    8: 'American Favourite'
}

#Deklarasi dictionary dan list crust pizza didalam dictionary
crust_pizza = {
    1: 'Pan',
    2: 'StuffedCrust Cheese',
    3: 'StuffedCrust Sausage',
    4: 'Cheesy Bites',
    5: 'Crown Crust'
}

#Deklarasi dictionary dan size topping pizza didalam dictionary
size_pizza = {
    1: 'Personal',
    2: 'Regular',
    3: 'Large'
}

#Menampilkan daftar pilihan topping pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Topping Pizza:")
for key, value in topping_pizza.items(): #Melakukan perulangan
    dari semua list data yang berada didalam dictionary
    topping_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan topping pizza
    yang berada didalam dictionary

#Memasukkan input topping berupa integer
print('-----
-')
```

```

input_topping = int(input('Silahkan Memilih Topping Pizza Yang
Anda Inginkan! (1-8): '))
print('-----
-')

#Menampilkan daftar pilihan crust pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Crust Pizza:")
for key, value in crust_pizza.items(): #Melakukan perulangan
dari semua list data yang berada didalam dictionary crust_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan crust pizza
yang berada didalam dictionary

#Memasukkan input crust berupa integer
print('-----
')
input_crust = int(input('Silahkan Memilih Crust Pizaa yang Anda
Inginkan! (1-5): '))
print('-----
')

#Menampilkan daftar pilihan size pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Size Pizza:")
for key, value in size_pizza.items(): #Melakukan perulangan dari
semua list data yang berada didalam dictionary size_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan size pizza
yang berada didalam dictionary

#Memasukkan input size pizza berupa integer
print('-----
')
input_size = int(input('Silahkan Memilih Size Pizaa yang Anda
Inginkan! (1-3): '))
print('-----
')

#Memasukkan input Y/N untuk menambah extra cheese
input_extra_cheese = input('Apakah Anda Ingin Menambahkan Extra
Cheese? (Y/N) ')
print('-----')

#Deklarasi harga awal yang berisi 0
harga = 0

#Menghitung harga crust nomor 1 menggunakan if elif dan else
if input_crust == 1: #inputan pan crust
    total_harga = 43637 # harga pan crust
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 57273 #harga size regular
    else:
        total_harga += 89091 #harga size large

```

```

#Menghitung harga crust nomor 2 menggunakan if elif dan else
elif input_crust == 2: #inputan stuffedCrust Cheese
    total_harga = 55455 #harga stuffedCrust Cheese
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 65455 #harga size regular
    else:
        total_harga += 104545 #harga size large

#Menghitung harga crust nomor 3 menggunakan if elif dan else
elif input_crust == 3: #inputan StuffedCrust Sausage
    total_harga = 52728 #harga StuffedCrust Sausage
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 64545 #harga size regular
    else:
        total_harga += 102727 #harga size large

#Menghitung harga crust nomor 4 menggunakan if elif dan else
elif input_crust == 4: #inputan Cheesy Bites
    total_harga = 57273 #harga Cheesy Bites
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 66364 #harga size regular
    else:
        total_harga += 107273 #harga size large

#Menghitung harga crust nomor 5 menggunakan if elif dan else
else:
    total_harga = 55455 #inputan crown crust
    if input_size == 1: #harga crown crust
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 65455 #harga size regular
    else:
        total_harga += 104545 #harga size large

#Menghitung harga jika menambahkan pizza
if input_extra_cheese.upper() == 'Y':
    extrcheese = "Dengan Tambahan Extra Cheese"
    if input_size == 1:
        total_harga += 13636
    elif input_size == 2:
        total_harga += 16364
    else:
        total_harga += 19091
else:
    extrcheese = "Tidak Dengan Tambahan Extra Cheese"

```

```

#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan topping yang dipilih
topping = topping_pizza[input_topping]
#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan crust yang dipilih
crust = crust_pizza[input_crust]
#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan size yang dipilih
size = size_pizza[input_size]

#Menampilkan total harga dan struk pembelian
print('\n=====')
print('Terima Kasih Sudah Membeli Pizza Di Pizza Hut')
print('=====')
print("-----Pesanan Anda-----")
print(f"1. Topping yang dipilih: {topping}") #Menampilkan topping
sesuai yang telah dipilih
print(f"2. Crust yang dipilih: {crust}") #Menampilkan crust
sesuai yang telah dipilih
print(f"3. Size yang dipilih: {size}") #Menampilkan size sesuai
yang telah dipilih
print(f"4. {extracheese}") #Menampilkan jika iya dan jika tidak
menambah extra cheese
print("-----")
print(f"Total harga: Rp. {total_harga:,.2f}") #Menampilkan total
keseluruhan harga
print('=====')

```

Penjelasan step by step:

- Menampilkan sebuah pernyataan dengan tujuan menyambut pelanggan yang ingin membeli

```

#Tampilan awal untuk menyambut pelanggan
print('=====>')
print('SELAMAT DATANG DI PIZZA HUT')
print('Order Now! Delivery & Takeaway')
print('=====>')

```

- Mendeklarasikan dictionary topping pizza yang berisi kata kunci dan kata kunci tersebut memiliki sebuah nilai, nilai tersebut merupakan nama-nama dari topping pizza

```

#Deklarasi dictionary dan list topping pizza didalam dictionary
topping_pizza = {
    1: 'Frankfurter BBQ',
    2: 'Meat Monsta',
    3: 'Super Supreme',
    4: 'Super Supreme Chicken',
    5: 'Meat Lovers',
    6: 'Chicken Lovers',
    7: 'Cheese Lovers',
    8: 'American Favourite'
}

```

- Mendeklarasikan dictionary crust pizza yang berisi kata kunci dan kata kunci tersebut memiliki sebuah nilai, nilai tersebut merupakan nama-nama dari crust pizza

```

#Deklarasi dictionary dan list crust pizza didalam dictionary

```

```
crust_pizza = {
    1: 'Pan',
    2: 'StuffedCrust Cheese',
    3: 'StuffedCrust Sausage',
    4: 'Cheesy Bites',
    5: 'Crown Crust'
}
```

- Mendeklarasikan dictionary crust pizza yang berisi kata kunci dan kata kunci tersebut memiliki sebuah nilai, nilai tersebut merupakan nama-nama dari crust pizza

```
#Deklarasi dictionary dan size topping pizza didalam dictionary
size_pizza = {
    1: 'Personal',
    2: 'Regular',
    3: 'Large'
}
```

- Menampilkan pernyataan “Daftar Pilihan Topping Pizza” di terminator

```
#Menampilkan daftar pilihan topping pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Topping Pizza:
```

- Melakukan perulangan dan literasi dari setiap kata kunci dari dictionary topping_pizza dan menampilkannya di terminator

```
for key, value in topping_pizza.items(): #Melakukan perulangan dari semua list data yang berada didalam dictionary topping_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan topping pizza yang berada didalam dictionary
```

- Memasukkan input topping pizza sesuai dengan pilihan pelanggan dan menampilkannya sebagai integer

```
#Memasukkan input topping berupa integer
print('-----
-')
input_topping = int(input('Silahkan Memilih Topping Pizza Yang Anda Inginkan! (1-8): '))
print('-----
-')
```

- Menampilkan pernyataan “Daftar Pilihan Crust Pizza” di terminator

```
#Menampilkan daftar pilihan crust pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Crust Pizza:")
```

- Melakukan perulangan dan literasi dari setiap kata kunci dari dictionary crust_pizza dan menampilkannya di terminator

```
for key, value in crust_pizza.items(): #Melakukan perulangan dari semua list data yang berada didalam dictionary crust_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan crust pizza yang berada didalam dictionary
```

- Memasukkan input crust pizza sesuai dengan pilihan pelanggan dan menampilkannya sebagai integer

```
#Memasukkan input crust berupa integer
print('-----
-')
input_crust = int(input('Silahkan Memilih Crust Pizaa yang Anda Inginkan! (1-5): '))
```

```
print('-----
')
```

- Menampilkan pernyataan “Daftar Pilihan Size Pizza” di terminator

```
#Menampilkan daftar pilihan size pizza yang tersedia
print("Daftar Pilihan Size Pizza:")
```

- Melakukan perulangan dan literasi dari setiap kata kunci dari dictionary size_pizza dan menampilkannya di terminator

```
for key, value in size_pizza.items(): #Melakukan perulangan dari
semua list data yang berada didalam dictionary size_pizza
    print(f"{key}: {value}") #Menampilkan pilihan size pizza
yang berada didalam dictionary
```

- Memasukkan input size pizza sesuai dengan pilihan pelanggan dan menampilkannya sebagai integer

```
#Memasukkan input size pizza berupa integer
print('-----
')
input_size = int(input('Silahkan Memilih Size Pizaa yang Anda
Inginkan! (1-3): '))
print('-----
')
```

- Memasukkan input Y/N yang menggambarkan bahwa pelanggan setuju atau tidak jika ingin menambahkan extra chesee dan menampilkannya sebagai integer

```
#Memasukkan input Y/N untuk menambah extra cheese
input_extra_cheese = input('Apakah Anda Ingin Menambahkan Extra
Cheese? (Y/N) ')
print('-----')
```

- Mendeklarasi harga awal yang bernilai 0 dikarenakan akan terisi di variabel selanjutnya

```
#Deklarasi harga awal yang berisi 0
harga = 0
```

- Menghitung harga pan crust menggunakan if dan didalam if tersebut ada beberapa if juga yang berfungsi untuk menghitung jika ada permintaan terkait size pizza

```
#Menghitung harga crust nomor 1 menggunakan if elif dan else
if input_crust == 1: #inputan pan crust
    total_harga = 43637 # harga pan crust
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 57273 #harga size regular
    else:
        total_harga += 89091 #harga size large
```

- Menghitung harga StuffedCrust Cheese menggunakan elif dan didalam if tersebut ada beberapa if juga yang berfungsi untuk menghitung jika ada permintaan terkait size pizza

```
- #Menghitung harga crust nomor 2 menggunakan if elif dan else
- elif input_crust == 2: #inputan stuffedCrust Cheese
-     total_harga = 55455 #harga stuffedCrust Cheese
-     if input_size == 1:
-         total_harga += 0 #harga size personal
```

```
- elif input_size == 2:
-     total_harga += 65455 #harga size regular
- else:
-     total_harga += 104545 #harga size large
```

- Menghitung harga StuffedCrust Sausage menggunakan elif dan didalam if tersebut ada beberapa if juga yang berfungsi untuk menghitung jika ada permintaan terkait size pizza

```
#Menghitung harga crust nomor 3 menggunakan if elif dan else
elif input_crust == 3: #inputan StuffedCrust Sausage
    total_harga = 52728 #harga StuffedCrust Sausage
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 64545 #harga size regular
    else:
        total_harga += 102727 #harga size large
```

- Menghitung harga Cheese Bites menggunakan elif dan didalam if tersebut ada beberapa if juga yang berfungsi untuk menghitung jika ada permintaan terkait size pizza

```
#Menghitung harga crust nomor 4 menggunakan if elif dan else
elif input_crust == 4: #inputan Cheesy Bites
    total_harga = 57273 #harga Cheesy Bites
    if input_size == 1:
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 66364 #harga size regular
    else:
        total_harga += 107273 #harga size large
```

- Menghitung harga Crown Crust menggunakan else dan didalam if tersebut ada beberapa if juga yang berfungsi untuk menghitung jika ada permintaan terkait size pizza

```
#Menghitung harga crust nomor 5 menggunakan if elif dan else
else:
    total_harga = 55455 #inputan crown crust
    if input_size == 1: #harga crown crust
        total_harga += 0 #harga size personal
    elif input_size == 2:
        total_harga += 65455 #harga size regular
    else:
        total_harga += 104545 #harga size large
```

- Menghitung harga jika ada tambahan extra cheese menggunakan dan didalam if juga terdapat if sebagai perhitungan terkait size pizza

```
#Menghitung harga jika menambahkan pizza
if input_extra_cheese.upper() == 'Y':
    extrcheese = "Dengan Tambahan Extra Cheese"
    if input_size == 1:
        total_harga += 13636
    elif input_size == 2:
        total_harga += 16364
    else:
        total_harga += 19091
```



```
else:
    extrcheese = "Tidak Dengan Tambahan Extra Cheese"
```

- Mendeklarasikan variabel topping dan mengambil nilai dari inputan kunci variabel input_topping

```
#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan topping yang dipilih
topping = topping_pizza[input_topping]
```

- Mendeklarasikan variabel topping dan mengambil nilai dari inputan kunci variabel input_crust

```
#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan crust yang dipilih
crust = crust_pizza[input_crust]
```

- Mendeklarasikan variabel topping dan mengambil nilai dari inputan kunci variabel input_size

```
#Deklarasi variabel baru untuk menampilkan size yang dipilih
size = size_pizza[input_size]
```

- Menampilkan topping yang dipilih pelanggan, crust yang dipilih pelanggan, size yang dipilih pelanggan, total harga, dan apakah pelanggan ingin menambahkan extra cheese atau tidak

```
#Menampilkan total harga dan struk pembelian
print('\n=====')
print('Terima Kasih Sudah Membeli Pizza Di Pizza Hut')
print('=====')
print("-----Pesanan Anda-----")
print(f"1. Topping yang dipilih: {topping}") #Menampilkan topping
sesuai yang telah dipilih
print(f"2. Crust yang dipilih: {crust}") #Menampilkan crust
sesuai yang telah dipilih
print(f"3. Size yang dipilih: {size}") #Menampilkan size sesuai
yang telah dipilih
print(f"4. {extrcheese}") #Menampilkan jika iya dan jika tidak
menambah extra cheese
print("-----")
print(f"Total harga: Rp. {total_harga:,.2f}") #Menampilkan total
keseluruhan harga
print('=====')
```

- Output tampilan pemilihan topping pizza

```
=====>
SELAMAT DATANG DI PIZZA HUT
Order Now! Delivery & Takeaway
=====>
Daftar Pilihan Topping Pizza:
1: Frankfurter BBQ
2: Meat Monsta
3: Super Supreme
4: Super Supreme Chicken
5: Meat Lovers
6: Chicken Lovers
7: Cheese Lovers
8: American Favourite
-----
Silahkan Memilih Topping Pizza Yang Anda Inginkan! (1-8): 7
```

- Output tampilan pemilihan crust pizza

```
Daftar Pilihan Crust Pizza:
1: Pan
2: StuffedCrust Cheese
3: StuffedCrust Sausage
4: Cheesy Bites
5: Crown Crust
-----
Silahkan Memilih Crust Pizaa yang Anda Inginkan! (1-5): 4
```

- Output tampilan pemilihan size pizza

```
Daftar Pilihan Size Pizza:
1: Personal
2: Regular
3: Large
-----
Silahkan Memilih Size Pizaa yang Anda Inginkan! (1-3): 3
```

- Output tampilan pemilihan apakah pelanggan ingin menambahkan extra cheese atau tidak

```
-----
Apakah Anda Ingin Menambahkan Extra Cheese? (Y/N) Y
-----
```

- Output tampilan total harga dan detail makanan yang dibeli pelanggan

```
=====
Terima Kasih Sudah Membeli Pizza Di Pizza Hut
=====
-----Pesanan Anda-----
1. Topping yang dipilih: Cheese Lovers
2. Crust yang dipilih: Cheesy Bites
3. Size yang dipilih: Large
4. Dengan Tambahan Extra Cheese
-----
Total harga: Rp. 183,637.00
=====
```

Link Github :

https://github.com/dikysetiawan21/2023F_KELOMPOK_7