

**LAPORAN TUGAS AGLOMITMA  
PEMOGRAMAN**



Disusun Oleh :

**Chaterina Fatma D. (23091397107)**

**Muhammad Nizar A. H. (23091397137)**

**Muhammad Rifqi A. (23091397120).**

**Program Studi D4 Manajemen Informatika  
Program Vokasi  
Universitas Negeri Surabaya  
2023**

## Link Github :

[https://github.com/nizarhqqq/ALPRO-KELOMPOK\\_9-.git](https://github.com/nizarhqqq/ALPRO-KELOMPOK_9-.git)

## Source Code :

```
1 print("Selamat datang di Toko pizza D4MI\n")
2
3 print("Frankfurter")
4 print("Meat Monsta")
5 print("Super Supreme")
6 print("Super Supreme Chicken")
7
8 ToppingPizza = input("\ningin pizza varian apa ? :")
9 hargaPizza = 0
10 if ToppingPizza == "Frankfurter":
11     hargatopping = 35000
12 elif ToppingPizza == "Meat Monsta":
13     hargatopping = 30000
14 elif ToppingPizza == "Super Supreme":
15     hargatopping = 40000
16 elif ToppingPizza == "Super Supreme Chicken":
17     hargatopping = 50000
18 else:
19     print("\nTopping tidak ada")
20
21 print("=====\n")
22
```

## Penjelasan step by step:

- Memberikan keterangan terkait list menu topping yang bisa dipilih (Frankfurter, Meat Monsta, Super Supreme, Super Supreme Chicken)

```
1 print("Selamat datang di Toko pizza D4MI\n")
2
3 print("Frankfurter")
4 print("Meat Monsta")
5 print("Super Supreme")
6 print("Super Supreme Chicken")
7
```

- Memasukkan topping pizza yang anda inginkan, dengan menginput nilai dari variable topping dengan ketentuan nilai yang sama dengan topping yang tertera diatas.

```
8 ToppingPizza = input("\ningin pizza varian apa ? :")
```

- Melakukan pengondisian jika variabel yang di inputkan bernilai true pada "IF", maka program akan dijalankan. Jika bernilai false, maka program akan menjalankan proses di bawahnya yaitu pada "ELIF" dan nilai harus true. Apabila false maka program akan menjalankan proses dibawahnya. Jika tetap bernilai false maka program akan menjalankan proses pada "ELSE".

```
9 hargaPizza = 0
10 if ToppingPizza == "Frankfurter":
11     hargatopping = 35000
12 elif ToppingPizza == "Meat Monsta":
13     hargatopping = 30000
14 elif ToppingPizza == "Super Supreme":
15     hargatopping = 40000
16 elif ToppingPizza == "Super Supreme Chicken":
17     hargatopping = 50000
18 else:
19     print("\nTopping tidak ada")
```

### Source Code :

```
23     print("Pan Crust")
24     print("Stuffed Crust")
25     print("Crown Crust")
26     print("Cheesy Bites")
27
28     crustpizza = input("\nSilakan pilih Crush Pizza :")
29     harga_crustpizza = 0
30     if crustpizza == "Pan Crust":
31         harga_crustpizza = 5000
32     elif crustpizza == "Stuffed Crust":
33         harga_crustpizza = 6000
34     elif crustpizza == "Crown Crust":
35         harga_crustpizza = 40000
36     elif crustpizza == "Cheesy Bites":
37         harga_crustpizza = 50000
38     else:
39         print("PESANAN ANDA TIDAK VALID")
```

### Penjelasan step by step:

- Memberikan keterangan terkait menu crust yang bisa dipilih (Pan crust, Stuffed crust, Crown crust, Cheesy crust)

```
print("Pan Crust")
print("Stuffed Crust")
print("Crown Crust")
print("Cheesy Bites")
```

- Memasukkan crust pizza yang anda inginkan, dengan menginput nilai dari variable crust dengan ketentuan nilai yang sama dengan crust yang tertera diatas.

```
28     crustpizza = input("\nSilakan pilih Crush Pizza :")
```

- Melakukan pengondisian jika variabel yang di inputkan bernilai true pada “IF”, maka program akan dijalankan. Jika bernilai false, maka program akan menjalankan proses di bawahnya yaitu pada “ELIF” dan nilai harus true. Apabila false maka program akan menjalankan proses dibawahnya. Jika tetap bernilai false maka program akan menjalankan proses pada “ELSE”.

```
29     harga_crustpizza = 0
30     if crustpizza == "Pan Crust":
31         harga_crustpizza = 5000
32     elif crustpizza == "Stuffed Crust":
33         harga_crustpizza = 6000
34     elif crustpizza == "Crown Crust":
35         harga_crustpizza = 40000
36     elif crustpizza == "Cheesy Bites":
37         harga_crustpizza = 50000
38     else:
39         print("PESANAN ANDA TIDAK VALID")
```

### Source Code :

```

41     print("Personal")
42     print("Medium")
43     print("Jumbo")
44
45     UkuranPizza = input("Silahkan pilih ukuran pizza :")
46     Harga_Ukuranpizza = 0
47     if UkuranPizza == "Personal":
48         Harga_Ukuranpizza = 5000
49         print("Anda memesan ukuran Personal", Harga_Ukuranpizza)
50     elif UkuranPizza == "Medium":
51         Harga_Ukuranpizza = 10000
52         print("Anda memesan ukuran Medium", Harga_Ukuranpizza)
53     elif UkuranPizza == "Jumbo":
54         Harga_Ukuranpizza = 15000
55         print("Anda memesan ukuran Jumbo", Harga_Ukuranpizza)
56     else:
57         print("PESANAN ANDA TIDAK VALID")
58
59     print("Terimakaasih anda telah memesan pizza dengan ukuran", UkuranPizza, "dengan harga", Harga_Ukuranpizza)

```

## Penjelasan step by step:

- Memberikan keterangan terkait ukuran pizza yang bisa dipilih (Personal, Medium, Jumbo)

```

41     print("Personal")
42     print("Medium")
43     print("Jumbo")

```

- Memilih ukuran pizza yang anda inginkan, dengan menginput nilai dari variable ukuran pizza dengan ketentuan nilai yang sama dengan ukuran yang tertera diatas.

```

45     UkuranPizza = input("Silahkan pilih ukuran pizza :")

```

- Melakukan pengondisian jika variabel yang di inputkan bernilai true pada "IF", maka program akan dijalankan. Jika bernilai false, maka program akan menjalankan proses di bawahnya yaitu pada "ELIF" dan nilai harus true. Apabila false maka program akan menjalankan proses dibawahnya. Jika tetap bernilai false maka program akan menjalankan proses pada "ELSE".

```

46     Harga_Ukuranpizza = 0
47     if UkuranPizza == "Personal":
48         Harga_Ukuranpizza = 5000
49         print("Anda memesan ukuran Personal", Harga_Ukuranpizza)
50     elif UkuranPizza == "Medium":
51         Harga_Ukuranpizza = 10000
52         print("Anda memesan ukuran Medium", Harga_Ukuranpizza)
53     elif UkuranPizza == "Jumbo":
54         Harga_Ukuranpizza = 15000
55         print("Anda memesan ukuran Jumbo", Harga_Ukuranpizza)
56     else:
57         print("PESANAN ANDA TIDAK VALID")

```

- Memberikan keterangan bahwa sudah memesan pizza dengan ukuran yang tertera diatas dengan harga yang telah ditentukan.

```

59     print("Terimakaasih anda telah memesan pizza dengan ukuran", UkuranPizza, "dengan harga", Harga_Ukuranpizza)

```

## Source Code :

```

61 # Biaya tambahan cheese
62 Ekstra_Cheese = (input("Apakah anda ingin mendapatkan Ekstra Cheese dengan menambah Rp. 13.000 ? (Yes/No) : "))
63 if Ekstra_Cheese == "Yes" :
64     Extra_Fee = 13000
65 elif Ekstra_Cheese == "No" :
66     Extra_Fee = 0
67 else:
68     print ("Pesanan tidak valid")
69     exit()
70
71 #Total biaya
72 total_biaya = hargatopping + harga_crustpizza + Harga_Ukuranpizza + Extra_Fee
73 # Menampilkan pesanan dan total biaya
74 print("Thank you for choosing pizza D4MI!")
75 print("You final bill will be : Rp", int(total_biaya))

```

## Penjelasan step by step:

- Menginput nilai dari variable Ekstra\_Cheese. Dengan ketentuan menginput huruf yes / no

```

62 Ekstra_Cheese = (input("Apakah anda ingin mendapatkan Ekstra Cheese dengan menambah Rp. 13.000 ? (Yes/No) : "))

```

- Melakukan pengondisian jika variable yang diinputkan bernilai true pada “IF”, maka program akan dijalankan. Jika bernilai false, maka program akan menjalankan proses di bawahnya yaitu “ELIF”. Jika tetap false, maka program akan menjalankan proses “ELSE”.

```

63 if Ekstra_Cheese == "Yes" :
64     Extra_Fee = 13000
65 elif Ekstra_Cheese == "No" :
66     Extra_Fee = 0
67 else:
68     print ("Pesanan tidak valid")
69     exit()

```

- Melakukan penghitungan untuk mengetahui total harga yang harus dibayar. Dengan rumus total biaya = hargatopping + harga\_crustpizza + Harga\_Ukuranpizza + Extra\_Fee

```

71 #Total biaya
72 total_biaya = hargatopping + harga_crustpizza + Harga_Ukuranpizza + Extra_Fee

```

- Mencetak Output

```

74 print("Thank you for choosing pizza D4MI!")
75 print("You final bill will be : Rp", int(total_biaya))

```