

LAPORAN TUGAS ALPRO MEMBUAT SISTEM ORDER PIZZA SEDERHANA



Nama Anggota:

- Nur Kholis Yusuf Rabbani/23091397074
- Moch Sapto Ady Subakti/23091397092
- Raditya Bani Ainur Ridho/23091397102

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

Main_program.py

```
1  #import fungsi order yang sudah dibuat terpisah
2  from fungsi_order import order
3
4  #Menampilkan hiasan(optional)
5  print("""
6  -----Selamat Datang Di Pizza Hut-----
7  """)
8
9  #Memanggil fungsi order
10 hasil_order = order()
11
12 #Menampilkan harga total
13 print(f"""
14 Total harga dari pesanan anda adalah Rp {hasil_order},00
15 """)
16
17 #Menampilkan variasi(optional)
18 print("""
19 -----Terima Kasih Telah Memakai Layanan Kami-----
20 """)
```

Penjelasan

- Baris kedua dalam kode main_program.py berfungsi untuk mengambil fungsi order yang dibuat terpisah di dalam file fungsi_order.py.
- Baris kelima sampai baris ketujuh merupakan variasi salam atau awalan untuk menyambut orang yang menjalankan program.
- Baris kesepuluh berfungsi untuk memanggil fungsi order().
- Baris ketigabelas sampai limabelas berfungsi untuk mencetak harga total yang sudah dipesan.
- Baris kedelapanbelas sampai dua puluh berfungsi untuk salam penutup dari program.

Funsgi_order.py

```
1  #import fungsi pizza yang telah dibuat terpisah
2  from fungsi_pizza import pizza
3
4  #fungsi order pizza
5  def order():
6
7      #List harga pesanan
8      pesanan = []
9
10     #Loop agar bisa digunakan order pizza variasi lain
11     while True:
12         #Variabel untuk inisiasi total harga awal
13         totalHarga = 0
14
15         #Menampilkan varian pizza
16         varian1 = input("""
17         Varian Pizza
18         1. Frankfurter BBQ
19         2. Meat Monsta
20         3. Super Supreme
21         4. Super Supreme Chicken
22         Pilihan anda: """).lower()
23
24         #Menampilkan pilihan crust atau kulit yang bisa dipesan pelanggan
25         crust1 = input("""
26         Varian Crust
27         1. Pan Pizza
28         2. Stuffed Crust Cheese
29         3. Stuffed Crust Sausage
30         4. Cheesy Bite
31         5. Crown Crust
32         Pilihan anda: """).lower()
33
34         #Menambahkan ukuran dari pizza
35         size1 = input("""
36         Size
37         1. Personal
38         2. Regular
39         3. Large
40         Pilihan anda: """).lower()
41
42         #Menambahkan variasi penambahan keju
43         extra1 = input("""
44         Extra Cheese
45         1. Yes
46         2. No
47         Pilihan anda: """).lower()
48
49         #harga pesanan pizza berdasarkan jenis kulit, ukuran, dan tambahan keju ke total harga.
50         harga_pizza = pizza(crust1, size1, extra1)
51
52         #Menambahkan harga pesanan pizza ke variabel totalharga
53         totalHarga += harga_pizza
54
55         #Membuat input untuk jumlah varian yang telah dipesan
56         jumlah_order = int(input("Berapa jumlah pizza yang ingin anda order? "))
57         totalHarga *= jumlah_order # Menghitung total harga per pesanan
58
59         #Menambah totalHarga ke List pesanan
60         pesanan.append(totalHarga)
61
62         #Membuat input untuk bisa memilih apakah ingin memesan variasi pizza lain atau tidak
63         nextOrder = input("Apakah anda ingin memesan varian lain (Yes/No)? ").lower()
64
65         #Percabangan apakah ada variasi pesanan pizza baru
66         if nextOrder != 'yes': #Jika input masuk selain 'yes'
67             break #Maka program Looping akan berhenti
68
69         #menambah kan semua pesanan
70         total_pesanan = sum(pesanan)
71
72         #Mengembalikan total harga pesanan
73         return total_pesanan
```

Penjelasan

- Baris kedua berfungsi untuk mengambil fungsi pizza yang dibuat terpisah di dalam file fungsi_pizza.py.
- Baris kelima berfungsi untuk mendeklarasikan fungsi pizza.
- Baris kedelapan merupakan inisiasi variabel pesanan agar dapat menampung banyak total harga pizza per varian.
- Baris kesebelas membuat kondisi true, karena program dibuat looping agar dapat menampung pesanan lebih banyak.
- Baris ketigabelas berfungsi untuk inisiasi variabel totalHarga.
- Baris keenambelas sampai dua puluh dua berfungsi untuk menampilkan jenis-jenis pizza apa saja yang tersedia dan menerima input jenis pizza tadi (Disimpan dalam variabel varian1).
- Baris kedua puluh lima sampai tiga puluh dua berfungsi untuk menampilkan jenis-jenis crust yang ada dan menerima input crust apa yang diinginkan (Disimpan dalam variabel crust1).
- Baris ketiga puluh lima sampai empat puluh berfungsi untuk menampilkan size apa saja yang tersedia dan menerima input yang disimpan ke dalam variabel size1.
- Baris keempat puluh tiga sampai empat puluh tujuh berfungsi untuk bertanya apakah ingin tambahan keju atau tidak dan menyimpan inputnya ke dalam variabel extra1.
- Baris kelima puluh berfungsi untuk memanggil fungsi pizza dengan argumen crust1, size1, dan extra1 dan menyimpan hasilnya dalam variabel harga_pizza.
- Baris kelima puluh tiga berfungsi untuk menjumlahkan harga pizza dengan variabel totalHarga dan menyimpan nilainya disitu.
- Baris kelima puluh enam berfungsi untuk menanyakan banyak jumlah pizza yang ingin dipesan (Varian yang sudah dipilih) dan menyimpannya dalam variabel jumlah_order.
- Baris kelima puluh tujuh berfungsi untuk mengkalikan jumlah_order pizza dengan totalHarga dan menyimpan hasilnya di dalam variabel totalHarga.
- Baris keenam puluh berfungsi untuk menambahkan totalHarga pizza kedalam list yang sudah dibuat.
- Baris keenam puluh tiga berfungsi untuk membuat pilihan apakah customer ingin memesan pizza varian lain.

- Baris keenam puluh enam berfungsi untuk menentukan apakah customer ingin menambah order varian pizza lain atau tidak.
- Baris keenam puluh tujuh berfungsi untuk menghentikan loop jika customer tidak ingin menambah varian lagi.
- Baris ketujuh puluh berfungsi untuk menjumlahkan semua totalHarga yang sudah di dalam list dan menyimpannya di dalam variabel total_pesanan.
- Baris ketujuh puluh tiga berfungsi untuk mengembalikan nilai total_pesanan.

Fungsi_pizza.py

```
1  #Fungsi pemilihan pizza dengan parameter crust, size, dan extra
2  def pizza(crust, size, extra):
3      #Harga awal
4      harga = 0
5
6      #pilihan statement di varian crust pan pizza
7      if crust == 'pan pizza' and size == 'personal':#Kondisi apakah benar pesanan pan pizza dengan ukuran personal
8          harga += 43637                                #Menambahkan harga pesanan(harga akan otomatis diperbarui)
9          if extra == 'yes':                                #Jika pesanan ingin extra keju
10             harga += 13636                                #Maka harga pesanan akan ditambah lagi sesuai harga tersebut
11     elif crust == 'pan pizza' and size == 'regular':#Kondisi apakah benar pesanan pan pizza dengan ukuran regular
12         harga += 100910                                #Menambahkan harga pesanan(harga akan otomatis diperbarui)
13         if extra == 'yes':                                #Jika pesanan ingin extra keju
14             harga += 16364                                #Maka harga pesanan akan ditambah lagi sesuai harga tersebut
15     elif crust == 'pan pizza' and size == 'large':#Kondisi apakah benar pesanan pan pizza dengan ukuran personal
16         harga += 132727                                #Menambahkan harga pesanan(harga akan otomatis diperbarui)
17         if extra == 'yes':
18             harga += 19091
19     #pilihan statement di varian stuffed crust cheese
20     elif crust == 'stuffed crust cheese' and size == 'personal':
21         harga += 55455
22         if extra == 'yes':
23             harga += 13636
24     elif crust == 'stuffed crust cheese' and size == 'regular':
25         harga += 120910
26         if extra == 'yes':
27             harga += 16364
28     elif crust == 'stuffed crust cheese' and size == 'large':
29         harga += 160000
30         if extra == 'yes':
31             harga += 19091
32     #pilihan statement di varian stuffed crust sausage
33     elif crust == 'stuffed crust sausage' and size == 'personal':
34         harga += 52728
35         if extra == 'yes':
36             harga += 13636
37     elif crust == 'stuffed crust sausage' and size == 'regular':
38         harga += 117273
39         if extra == 'yes':
40             harga += 16364
41     elif crust == 'stuffed crust sausage' and size == 'large':
42         harga += 155455
43         if extra == 'yes':
44             harga += 19091
45     #pilihan statement di varian cheesy bite
46     elif crust == 'cheesy bite' and size == 'personal':
47         harga += 57273
48         if extra == 'yes':
49             harga += 13636
50     elif crust == 'cheesy bite' and size == 'regular':
51         harga += 123637
52         if extra == 'yes':
53             harga += 16364
54     elif crust == 'cheesy bite' and size == 'large':
55         harga += 164546
56         if extra == 'yes':
57             harga += 19091
58     #pilihan statement di varian crown crust
59     elif crust == 'crown crust' and size == 'personal':
60         harga += 55455
61         if extra == 'yes':
62             harga += 13636
63     elif crust == 'crown crust' and size == 'regular':
64         harga += 120910
65         if extra == 'yes':
66             harga += 16364
67     elif crust == 'crown crust' and size == 'large':
68         harga += 160000
69         if extra == 'yes':
70             harga += 19091
71     # Mengembalikan harga pesanan
72     return harga
```

Penjelasan

- Baris kedua berfungsi untuk membuat fungsi bernama pizza dengan parameter crust, size, dan extra.
- Baris keempat berfungsi untuk inisiasi variabel harga.
- Baris ketujuh berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'pan pizza' dan size sama dengan 'personal'.
- Baris kedelapan berfungsi untuk menambahkan harga 43637 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris ketujuh terpenuhi.
- Baris kesembilan berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris ketujuh terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kesepuluh berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris kesebelas berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'pan pizza' dan size sama dengan 'regular'.
- Baris kedua belas berfungsi untuk menambahkan harga 100910 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kesebelas terpenuhi.
- Baris ketiga belas berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kesebelas terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keempat belas berfungsi untuk menambahkan 16364 kedalam variabel harga.
- Baris kelima belas berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'pan pizza' dan size sama dengan 'large'.
- Baris keenam belas berfungsi untuk menambahkan harga 132727 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kelima belas terpenuhi.
- Baris ketujuh belas berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kelima belas terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kedelapan belas berfungsi untuk menambahkan 19091 kedalam variabel harga.
- Baris kedua puluh berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust cheese' dan size sama dengan 'personal'.
- Baris kedua puluh satu berfungsi untuk menambahkan harga 55455 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kedua puluh terpenuhi.

- Baris kedua puluh dua berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kedua puluh terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kedua puluh tiga berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris kedua puluh empat berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust cheese' dan size sama dengan 'regular'.
- Baris kedua puluh lima berfungsi untuk menambahkan harga 120910 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kedua puluh empat terpenuhi.
- Baris kedua puluh enam berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kedua puluh empat terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kedua puluh tujuh berfungsi untuk menambahkan 16364 kedalam variabel harga.
- Baris kedua puluh delapan berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust cheese' dan size sama dengan 'large'.
- Baris kedua puluh sembilan berfungsi untuk menambahkan harga 160000 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kedua puluh delapan terpenuhi.
- Baris ketiga puluh berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kedua puluh delapan terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris ketiga puluh satu berfungsi untuk menambahkan 19091 kedalam variabel harga.
- Baris ketiga puluh tiga berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust sausage' dan size sama dengan 'personal'.
- Baris ketiga puluh empat berfungsi untuk menambahkan harga 52728 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris ketiga puluh tiga terpenuhi.
- Baris ketiga puluh lima berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kedua puluh delapan terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris ketiga puluh enam berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris ketiga puluh tujuh berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust sausage' dan size sama dengan 'regular'.

- Baris ketiga puluh delapan berfungsi untuk menambahkan harga 117273 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris ketiga puluh tujuh terpenuhi.
- Baris ketiga puluh sembilan berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris ketiga puluh tujuh terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keempat puluh berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris keempat puluh satu berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'stuffed crust sausage' dan size sama dengan 'large'.
- Baris keempat puluh dua berfungsi untuk menambahkan harga 155455 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris keempat puluh satu terpenuhi.
- Baris keempat puluh tiga berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris keempat puluh satu terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keempat puluh empat berfungsi untuk menambahkan 19091 kedalam variabel harga.
- Baris keempat puluh enam berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'cheesy bite' dan size sama dengan 'personal'.
- Baris keempat puluh tujuh berfungsi untuk menambahkan harga 57273 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris keempat puluh enam terpenuhi.
- Baris keempat puluh delapan berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris keempat puluh enam terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keempat puluh sembilan berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris kelima puluh berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'cheesy bite' dan size sama dengan 'regular'.
- Baris kelima puluh satu berfungsi untuk menambahkan harga 123637 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kelima puluh terpenuhi.
- Baris kelima puluh dua berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kelima puluh terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kelima puluh tiga berfungsi untuk menambahkan 16364 kedalam variabel harga.

- Baris kelima puluh empat berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'cheesy bite' dan size sama dengan 'large'.
- Baris kelima puluh lima berfungsi untuk menambahkan harga 164546 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kelima puluh empat terpenuhi.
- Baris kelima puluh enam berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kelima puluh empat terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris kelima puluh tujuh berfungsi untuk menambahkan 19091 kedalam variabel harga.
- Baris kelima puluh sembilan berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'crown crust' dan size sama dengan 'personal'.
- Baris keenam puluh berfungsi untuk menambahkan harga 55455 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris kelima puluh sembilan terpenuhi.
- Baris keenam puluh satu berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris kelima puluh sembilan terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keenam puluh dua berfungsi untuk menambahkan 13636 kedalam variabel harga.
- Baris keenam puluh tiga berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'crown crust' dan size sama dengan 'regular'.
- Baris keenam puluh empat berfungsi untuk menambahkan harga 120910 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris keenam puluh tiga terpenuhi.
- Baris keenam puluh lima berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris keenam puluh tiga terpenuhi terlebih dahulu.
- Baris keenam puluh enam berfungsi untuk menambahkan 16364 kedalam variabel harga.
- Baris keenam puluh tujuh berfungsi untuk membuat kondisi jika crust sama dengan 'crown crust' dan size sama dengan 'large'.
- Baris keenam puluh delapan berfungsi untuk menambahkan harga 160000 dan menyimpannya ke dalam variabel harga jika baris keenam puluh tujuh terpenuhi.
- Baris keenam puluh sembilan berfungsi untuk membuat kondisi apakah extra sama dengan 'yes' jika kondisi di baris

keenam puluh tujuh terpenuhi terlebih dahulu.

- Baris ketujuh puluh berfungsi untuk menambahkan 19091 kedalam variabel harga.
- Baris ketujuh puluh dua berfungsi untuk mengembalikan nilai harga.

Link Github

<https://github.com/NurKholisYusufRabbani/pizza>