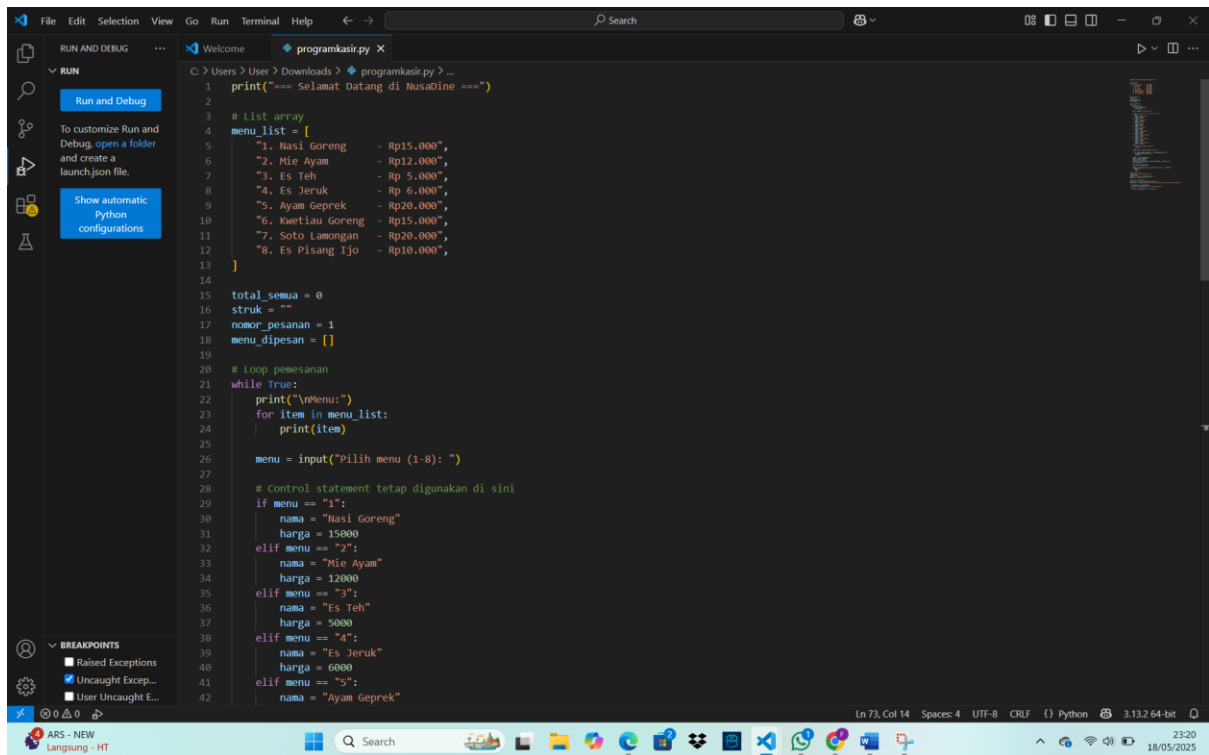


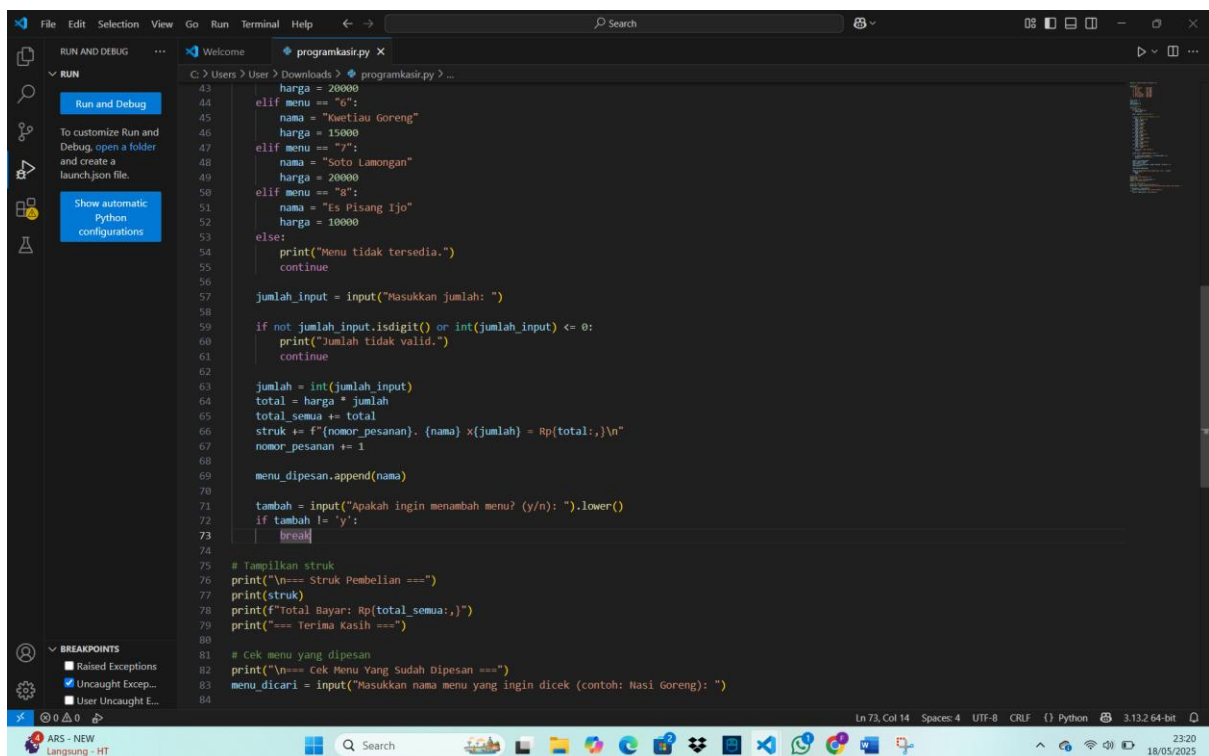
Nama: Fina Valentina

NIM:

Source code:



```
1 print("=== Selamat Datang di NusaDine ===")
2
3 # List array
4 menu_list = [
5     "1. Nasi Goreng      - Rp15.000",
6     "2. Mie Ayam         - Rp12.000",
7     "3. Es Teh            - Rp 5.000",
8     "4. Es Jeruk          - Rp 6.000",
9     "5. Ayam Geprek       - Rp20.000",
10    "6. KueTiau Goreng     - Rp15.000",
11    "7. Soto Lamongan      - Rp20.000",
12    "8. Es Pisang Ijo      - Rp10.000",
13 ]
14
15 total_soma = 0
16 struk = ""
17 nomor_pesanan = 1
18 menu_dipesan = []
19
20 # Loop pemesanan
21 while True:
22     print("\nMenu:")
23     for item in menu_list:
24         print(item)
25
26     menu = input("Pilih menu (1-8): ")
27
28     # Control statement tetap digunakan di sini
29     if menu == "1":
30         nama = "Nasi Goreng"
31         harga = 15000
32     elif menu == "2":
33         nama = "Mie Ayam"
34         harga = 12000
35     elif menu == "3":
36         nama = "Es Teh"
37         harga = 5000
38     elif menu == "4":
39         nama = "Es Jeruk"
40         harga = 6000
41     elif menu == "5":
42         nama = "Ayam Geprek"
```



```
43     harga = 20000
44     elif menu == "6":
45         nama = "KueTiau Goreng"
46         harga = 15000
47     elif menu == "7":
48         nama = "Soto Lamongan"
49         harga = 20000
50     elif menu == "8":
51         nama = "Es Pisang Ijo"
52         harga = 10000
53     else:
54         print("Menu tidak tersedia.")
55         continue
56
57     jumlah_input = input("Masukkan jumlah: ")
58
59     if not jumlah_input.isdigit() or int(jumlah_input) <= 0:
60         print("Jumlah tidak valid.")
61         continue
62
63     jumlah = int(jumlah_input)
64     total = harga * jumlah
65     total_soma += total
66     struk += f"(nomor_pesanan). {nama} x(jumlah) = Rp{total:,}\n"
67     nomor_pesanan += 1
68
69     menu_dipesan.append(nama)
70
71     tambah = input("Apakah ingin menambah menu? (y/n): ").lower()
72     if tambah != 'y':
73         break
74
75 # Tampilkan struk
76 print("\n=== Struk Pembelian ===")
77 print(struk)
78 print(f"Total Bayar: Rp{total_soma:,}")
79 print("=== Terima Kasih ===")
80
81 # Cek menu yang dipesan
82 print("\n=== Cek Menu Yang Sudah Dipesan ===")
83 menu_dicari = input("Masukkan nama menu yang ingin dicek (contoh: Nasi Goreng): ")
84
```

```

84
85     if menu_dicari in menu_dipesan:
86         print(f"'{menu_dicari}' ada di daftar pesanan.")
87     else:
88         print(f"'{menu_dicari}' belum dipesan.")
89

```

Pada source code, saya membuat program kasir dimana user dapat memesan makanan dan minuman, user dapat menambah pesanan, dan user dapat mencari pesanan sebelumnya.

Penerapan Control Statement, Looping, Array, List, Numbering

Control Statement:

```

21     #control statement
22     if menu == "1":
23         nama = "Nasi Goreng"
24         harga = 15000
25     elif menu == "2":
26         nama = "Mie Ayam"
27         harga = 12000
28     elif menu == "3":
29         nama = "Es Teh"
30         harga = 5000
31     elif menu == "4":
32         nama = "Es Jeruk"
33         harga = 6000
34     elif menu == "5":
35         nama = "Ayam Geprek"
36         harga = 20000
37     elif menu == "6":
38         nama = "Kwetiau Goreng"
39         harga = 15000
40     elif menu == "7":
41         nama = "Soto Lamongan"
42         harga = 20000
43     elif menu == "8":
44         nama = "Es Pisang Ijo"
45         harga = 10000
46     else:
47         print("Menu tidak tersedia.")
48         continue

```

Source code diatas berfungsi untuk user memilih menu, jadi user dapat menginput nomor menu. Jika nomor yang dimasukan oleh user tidak tersedia maka muncul tulisan "Menu tidak tersedia".

Looping:

```
# Loop pemesanan
while True:
    print("\nMenu:")
    for item in menu_list:
        print(item)

    menu = input("Pilih menu (1-8): ")
```

Kode loop ini berfungsi supaya user dapat menambah pesanan, list menu nya akan di simpan di dalam list array yang bernama "menu_list".

Array:

```
# List array
menu_list = [
    "1. Nasi Goreng      - Rp15.000",
    "2. Mie Ayam         - Rp12.000",
    "3. Es Teh           - Rp 5.000",
    "4. Es Jeruk         - Rp 6.000",
    "5. Ayam Geprek      - Rp20.000",
    "6. Kwetiau Goreng   - Rp15.000",
    "7. Soto Lamongan    - Rp20.000",
    "8. Es Pisang Ijo    - Rp10.000",
]
```

Penerapan array disini untuk membuat list menu dan list array ini akan dipanggil ke kode looping.

```
menu_dipesan.append(nama)

tambah = input("Apakah ingin menambah menu? (y/n): ").lower()
if tambah != 'y':
    break
```

```
menu_dipesan = []
```

```
# Cek menu yang dipesan
print("\n=== Cek Menu Yang Sudah Dipesan ===")
menu_dicari = input("Masukkan nama menu yang ingin dicek (contoh: Nasi Goreng): ")

if menu_dicari in menu_dipesan:
    print(f"'{menu_dicari}' ada di daftar pesanan.")
else:
    print(f"'{menu_dicari}' belum dipesan.")
```

Disini saya juga menambahkan fungsi append yaitu menambahkan elemen dalam array menu_dipesan ketika user ingin mencari pesanannya. Jika pesanannya telah ada maka akan memunculkan tulisan "Nasi Goreng ada di pesanan". Dan jika tidak ada maka akan muncul tulisan "Nasi Goreng belum dipesan."

Output Program:

```
PS C:\Users\User\Downloads> & 'c:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe' 'C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\Scripts\ipython' 'C:\Users\User\Downloads\programkasir.py'
```

• === Selamat Datang di NusaDine ===

Menu:

1. Nasi Goreng - Rp15.000
2. Mie Ayam - Rp12.000
3. Es Teh - Rp 5.000
4. Es Jeruk - Rp 6.000
5. Ayam Geprek - Rp20.000
6. Kwetiau Goreng - Rp15.000
7. Soto Lamongan - Rp20.000
8. Es Pisang Ijo - Rp10.000

Pilih menu (1-8): 1

Masukkan jumlah: 1

Apakah ingin menambah menu? (y/n): y

Menu:

1. Nasi Goreng - Rp15.000
2. Mie Ayam - Rp12.000
3. Es Teh - Rp 5.000
4. Es Jeruk - Rp 6.000
5. Ayam Geprek - Rp20.000
6. Kwetiau Goreng - Rp15.000
7. Soto Lamongan - Rp20.000
8. Es Pisang Ijo - Rp10.000

Pilih menu (1-8): 3

Masukkan jumlah: 1

Apakah ingin menambah menu? (y/n): n

=== Struk Pembelian ===

1. Nasi Goreng x1 = Rp15,000
2. Es Teh x1 = Rp5,000

Total Bayar: Rp20,000

=== Terima Kasih ===

=== Cek Menu Yang Sudah Dipesan ===

Masukkan nama menu yang ingin dicek (contoh: Nasi Goreng): Nasi Goreng
'Nasi Goreng' ada di daftar pesanan.