

# PEKERJAAN RUMAH 05

## DASAR PEMROGRAMAN

Oscar Karnalim, Rossevine Artha Nathasya

---

### Aturan Main:

- Solusi harus ditulis dalam bahasa pemrograman Python.
- Anda diwajibkan mengerjakan pekerjaan rumah ini secara individu.
- File solusi setiap soal harus diberi nama sesuai dengan permintaan soal.
- Dikumpulkan dengan format PRXX\_NRP.rar dimana XX adalah dua digit kode praktikum dan NRP adalah NRP anda sendiri (yes, do not write “NRP” literally on there).

### 1. [20] Character (T05A\_NRP)

Buatlah sebuah program yang akan membentuk sebuah kalimat dari karakter yang diinput. Ketika karakter yang diinput adalah “.”, maka program akan menghitung berapa huruf vocal yang dimasukan.

### Contoh program:

```
A
k
u
(spasi)
p
a
s
t
i
(spasi)
l
u
l
u
s
(spasi)
d
a
s
p
r
o
.
```

Hasil Kalimat:

Aku pasti lulus daspro.

Huruf a = 3

Huruf i = 1  
Huruf u = 3  
Huruf o = 1

## 2. [35] Nintendo Symbol (T05B\_NRP)

Buatlah program yang akan menerima sebuah bilangan bulat N lalu akan menampilkan N simbol Nintendo. Simbol tersebut ditampilkan secara terurut dari segitiga, kotak, lingkaran, dan silang. Jika nilai N lebih besar dari 4, maka pola tersebut akan berulang hingga jumlah simbol Nintendo yang ditampilkan tercukupi.

### Contoh program 1:

```
3
  *
* * *

  *
*  *
*

  *
*  *
  *
```

### Contoh program 2:

```
6
  *
* * *

  *
*  *
*

  *
*  *
  *

* * *
  *

  *
* * *

  *
*  *
*
```

### 3. [45] JER-FOOD (05C\_NRP)

Buatlah sebuah program yang akan memberikan struk dari pesanan yang diinput oleh user dari 2 restoran yang disediakan.

- Pertama program akan meminta nama pemesan. Kemudian Program akan meminta inputan tempat dan menu dari tiap tempat yang dipilih sebagai Berikut:

| Solario                     | Tobarob                    |
|-----------------------------|----------------------------|
| Nasi goreng seafood - 40000 | Ayam panggan itali - 32000 |
| Bihun siram ayam - 37000    | Dori sambal matah - 30000  |
| Es teh manis - 9000         | Iced rock coffee - 25000   |

- Pesanan pada masing-masing resto dapat diulang sehingga dalam 1 pesanan bisa terdapat banyak menu makanan/minuman.
- Setelah memesan, akan ada tambahan biaya PPN sebesar 15% dari total pesanan.
- User akan diminta untuk memasukan input kode voucher untuk mengurangi harga pembelian yang dicetak pada struk sebagai berikut:
- Jika toko yang dipilih Solario, kode vouchernya “JAYAJAYA” dengan pengurangan harga sebanyak 8000.
- Jika toko yang dipilih Tobarob, kode vouchernya “FOLLOWYUK” dengan pengurangan harga sebanyak 15000.
- Namun, jika kode yang dimasukan salah, maka tidak ada pengurangan harga dan tidak akan dicetak pada struk.
- **Bantu follow ig @tobarob.coffee yaa gais hehe**

#### Contoh program 1:

```
Nama pemesan: Jerry
=====
1. Solario
2. Tobarob
Silahkan Pilih Tempat: 1
=====
Selamat datang di Solario
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Nasi goreng seafood
2. Bihun siram ayam
3. Es Teh Manis
Silahkan pilih menu: 2
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Nasi goreng seafood
2. Bihun siram ayam
```

#### Contoh program 2:

```
Nama pemesan: Femmy
=====
1. Solario
2. Tobarob
Silahkan Pilih Tempat: 2
=====
Selamat datang di Solario
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Ayam panggan itali
2. Dori sambal matah
3. Iced rock coffee
Silahkan pilih menu: 1
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Ayam panggan itali
2. Dori sambal matah
```

```

3. Es Teh Manis
Silahkan pilih menu: 1
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Nasi goreng seafood
2. Bihun siram ayam
3. Es Teh Manis
Silahkan pilih menu: 3
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 2
=====
Masukkan kode voucher:
JAYAJAYA
Kode voucher benar !!
===== Pesanan Solario =====
Nama: Jerry
Pesanan: Bihun siram ayam,
Nasi goreng seafood, Es teh
manis
Harga: 86000
PPN: 12900
Potongan: 8000
Total: 90900
=====

```

```

3. Iced rock coffee
Silahkan pilih menu: 1
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 1
===== Menu =====
1. Ayam panggan itali
2. Dori sambal matah
3. Iced rock coffee
Silahkan pilih menu: 3
Menu ditambahkan
1. Pesan
2. Cetak struk
Pilihan: 2
=====
Masukkan kode voucher:
FOLLOWME
Kode voucher salah !!
===== Pesanan Tobarob =====
Nama: Femmy
Pesanan: Ayam pangan itali,
Ayam panggan itali, Iced
rock coffee
Harga: 89000
PPN: 13350
Potongan: 0
Total: 102350
=====

```

-Selamat Mengerjakan-