

TUGAS PRAKTIKUM 02

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 TXX_NRP.zip dimana XX adalah dua digit kode praktikum dan NRP adalah NRP anda sendiri (yes, do not write “NRP” literally on there).

1. [25] Money Changer (T02A_NRP)

Buatlah program yang akan menghitung berapa nilai Rupiah dalam beberapa mata uang negara lain. Mata uang yang diketahui diantaranya: Euro, Philippine Peso dan Korean Won.

- 1 Euro = 16205 Rupiah
- 1 Peso = 275.84 Rupiah
- 1 Won = 11.69 Rupiah

Contoh program 1:

```
Jumlah Rupiah: Rp 50000
Mata uang(Euro/Peso/Won) : Euro
=====
50000 Rupiah sama dengan 3.09 Euro
```

Contoh program 2:

```
Jumlah Rupiah: Rp 10000
Mata uang(Euro/Peso/Won) : Dinar
=====
Mohon maaf mata uang Dinar tidak dikenali
```

2. [35] Harvest Sun (T02B_NRP.py)

Buatlah sebuah program untuk membantu menanam tanaman pada n petak ladang. Terdapat 3 jenis tanaman yang ingin ditanam, yaitu:

- Turnip membutuhkan 1 petak
- Cabbage membutuhkan 3 petak
- Cucumber membutuhkan 2 petak

Program akan menerima masukan n petak, kemudian akan dilakukan 3x kali proses penanaman dengan jenis dan jumlah yang berbeda-beda. Di akhir program akan menampilkan total penanaman dan petak yang tersisa.

Contoh program :

```
Jumlah petak: 15
===== Penanaman ke-1 =====
Jenis: 2
```

```

Jumlah cabbage: 1
===== Penanaman ke-2 =====
Jenis : 3
Jumlah cucumber: 3
===== Penanaman ke-3 =====
Jenis : 2
Jumlah cabbage: 1
===== Total Penanaman =====
0 turnip pada 0 petak
3 cucumber pada 6 petak
2 cabbage pada 6 petak
Total 12 petak, tersisa 3 petak

```

3. [40] Konversi Angka Extended Version (T02C_NRP.py)

Buatlah program yang akan menjalankan algoritma berikut, program akan mengkonversi angka menjadi kata.

- Meng-*input* sebuah angka antara 1 sampai 100
- Menampilkan angka tersebut dalam kata

Contoh program 1:

```

Angka: 14
Hasil konversi:
empat belas

```

Contoh program 2:

```

Angka: 99
Hasil konversi:
sembilan puluh sembilan

```

-Selamat Mengerjakan-