

TUGAS PRAKTIKUM 05

DASAR PEMROGRAMAN

Oscar Karnalim, Rossevine Artha Nathasya

Aturan Main:

- Solusi harus ditulis dalam bahasa pemrograman Python.
- Pengerjaan tugas praktikum hanya dilakukan dalam sesi praktikum selama 120 menit
- File solusi setiap soal harus diberi nama sesuai dengan permintaan soal.
- Dikumpulkan dengan format TXX_NRP.rar dimana XX adalah dua digit kode praktikum dan NRP adalah NRP anda sendiri (yes, do not write “NRP” literally on there).

1. [25] Formula (T05A_NRP)

Buatlah program yang akan menerima masukan sampai input yang dimasukan ‘9999’, kemudian program akan menampilkan jumlah, total serta rata-rata dari angka yang diinput.

Contoh program :

```
3
1
20
99
80
7
9999
Jumlah Angka : 6
Total Angka : 210
Rata-Rata : 35
```

2. [35] Kalimat (T05B_NRP)

Buatlah sebuah program yang akan membentuk sebuah kalimat dari karakter yang diinput. Ketika karakter yang diinput adalah “.”, maka program akan menampilkan hasil kalimat yang dibuat.

Contoh program:

```
Karakter : A
Karakter : k
Karakter : u
Karakter : (spasi)
Karakter : C
Karakter : i
Karakter : n
Karakter : t
Karakter : a
Karakter : (spasi)
Karakter : D
Karakter : a
Karakter : s
Karakter : p
Karakter : r
```

Karakter : o
Karakter : .
Hasil Kalimat:
Aku Cinta Daspro.

3. [40] penambahan waktu(T05_NRP)

Buatlah program yang akan menampilkan hasil penambahan waktu dalam bentuk jam, menit dan detik. Program akan berhenti apabila user memasukan jenis waktu '4'.

Contoh program 1:

```
detik: 12
menit: 30
jam: 11
Waktu sekarang:
11 : 30 : 12
Jenis waktu yang ingin ditambahkan(1.Detik 2. Menit 3. Jam 4. Exit):1
detik: 50
Hasil perjumlahan:
11 : 31 : 02
Jenis waktu yang ingin ditambahkan(1.Detik 2. Menit 3. Jam 4. Exit):4
Hasil perjumlahan:
11 : 31 : 02
```

Contoh program 2:

```
detik: 05
menit: 30
jam: 23
Waktu sekarang:
23 : 30 : 05
Jenis waktu yang ingin ditambahkan(1.Detik 2. Menit 3. Jam 4. Exit): 2
menit: 30
Hasil perjumlahan:
00: 00: 05
Jenis waktu yang ingin ditambahkan(1.Detik 2. Menit 3. Jam 4. Exit): 1
Detik: 30
Hasil perjumlahan:
00: 00: 35
Jenis waktu yang ingin ditambahkan(1.Detik 2. Menit 3. Jam 4. Exit): 4
```