

PEKERJAAN RUMAH 10

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. [30] Three Ways of MAXX (PR10A_NRP.py)

Buatlah sebuah program yang menerima tiga buah array berukuran N lalu akan menampilkan nilai terbesar dari setiap indeks yang ada

Contoh program:

```
4
10 23 4 6
6 5 100 4
34 2 1 7
34 23 100 7
```

2. [35] Mahasiswa Cukup Umur (PR10B_NRP.py)

Buatlah sebuah program yang menerima N nama mahasiswa beserta umurnya lalu akan menampilkan semua mahasiswa berumur tidak lebih kecil dari 17 dan namanya diawali huruf vocal. Asumsikan nama tidak mengandung spasi

Contoh program:

```
4
tabitha_emanuella 19
oscar_karnalim 17
tristan_v 15
enifer 21
oscar_karnalim
enifer
```

3. [35] Union (PR10C_NRP.py)

Buatlah program yang akan menerima masukan N buah bilangan dan M buah bilangan lalu akan menampilkan gabungan dari kedua himpunan bilangan tersebut. Asumsikan bilangan tidak selalu unik, namun hasil gabungan harus unik.

Contoh program 1:

```
5
2 6 4 2 8
3
6 3 2
2 6 4 8 3
```

Contoh program 2:

```
4
1 2 3 4
5
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
```