

TUGAS PRAKTIKUM 11

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
- Anda boleh bertanya pada rekan anda namun tidak boleh menyalin jawaban, baik melalui media transfer ataupun dengan “meminjam” layar teman anda.
- 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. [30] Second Min with Function (T11A_NRP.py)

Buatlah sebuah program yang menerima N bilangan bulat lalu akan menampilkan bilangan kedua terkecil. Anda harus membuat dan menggunakan fungsi *getSecondMin(arr): int* yang akan menerima array of integer masukan dan mengembalikan nilai kedua terkecil.

Contoh program:

```
4
10 23 4 6
6
```

2. [35] Irisan with Function (T11B_NRP.py)

Buatlah program yang akan menerima dua buah array berukuran N dan M lalu akan menampilkan semua bilangan yang muncul di keduanya. Anda harus membuat fungsi-fungsi berikut:

inputArr(length): array of integer yang menerima panjang array lalu meminta user memasukkan input untuk array dan mengembalikan array terkait

iris(arr1,arr2): array of integer yang menerima kedua array lalu mengembalikan array baru dengan hasil irisan yang ada. Panjang array baru harus disesuaikan dengan jumlah elemen teriris.

Contoh program 1:

```
N : 4
1 2 3 4
M : 3
4 2 7
Hasil irisan : 2 4
```

3. [35] JilNapSort (T11C_NRP.py)

Buatlah program yang akan meminta N bilangan bulat lalu akan menampilkan bilangan ganjil saja, bilangan genap saja, dan semua bilangan terurut menurun

Contoh program 1:

```
N : 4
1 2 3 4
The Ganjils : 1 3
The Genaps: 2 4
Habis Diurutin: 4 3 2 1
```

-Selamat Mengerjakan-