

PEKERJAAN RUMAH 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] Get in multiple 3, 5, 7, 11 out (PR11A_NRP.py)

Buatlah program yang akan menerima masukan N buah bilangan lalu akan menampilkan bilangan yang memiliki kelipatan 3, kelipatan 5, kelipatan 7, dan kelipatan 11. Anda harus membuat fungsi untuk setiap tampilan: *printKelipatan3(arr): void*, *printKelipatan5(arr): void*, *printKelipatan7(arr): void*, *printKelipatan11(arr): void*

Contoh program 1:

```
7
1 5 12 14 21 77 6
Kelipatan 3 itu ada 12 dan 6
Kelipatan 5 itu ada 5
Kelipatan 7 itu ada 14, 21, dan 77
Kelipatan 11 itu ada 77
```

2. [35] Binary (PR11B_NRP.py)

Buatlah program yang akan menerima input satu bilangan decimal kemudian program akan menampilkan biner dari decimal tersebut. Anda harus membuat fungsi *printBinary(X): void* dimana fungsi ini akan menampilkan nilai X dalam bentuk biner.

Contoh program 1:

```
10
0 0 0 0 0 1 0 1 0
```

Contoh program 2:

```
1
0 0 0 0 0 0 0 0 1
```

3. [35] Word (PR11 C_NRP.py)

Buatlah program yang kosakata yang akan meminta user untuk memasukan 10 buah huruf. Huruf tersebut akan dijadikan sebuah kata oleh user dengan memasukan 5 digit angka yang diinginkan oleh user. User akan terus menerus memasukan 5 digit angka sampai memasukan 99999 . Buatlah fungsi *cariKata (arrKata, arrDigitAngka)* untuk mencari kata yang dibuat dan mengembalikannya dalam bentuk array.

Contoh program :

```
a
d
```

k
u
r
p
m
n
h
o

5 digit angka: 43608

5 digit angka: 10534

5 digit angka: 59897

5 digit angka: 99999

Kata yang telah dibuat:

Rumah, dapur, pohon

-Selamat Mengerjakan-