

Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : D

TUGAS

ALGORITMA PEMROGRAMAN 2



NIM : 2200016103

NAMA : ABDI SETIAWAN

KELAS : A

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
TAHUN AJARAN 2022/2023

Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : D

A. Input Process Output (IPO) dan Kode Pemrograman.

SOAL 1-2

```
def angka(x,y): # parameter x dan y sebagai input
    angkamatrik = matrik[x][y] # menyimpan suatu bilangan matrik ke dalam variabel sebagai process
    print("Hasil:", angkamatrik) # perintah "print" untuk menghasilkan output
```

SOAL 3

```
def angka(x): # parameter x sebagai input
    matrikbaris = matrik[x] # menyimpan suatu bilangan matrik ke dalam variabel sebagai process
    print("Hasil:", matrikbaris) # perintah "print" untuk menghasilkan output
```

SOAL 4

```
def array521(): # disini input tidak digunakan, karna sudah terdefinisi pada process
    array521 = [row[0] for row in matrik] # process, membuat variabel yg nanti diisi dengan variabel pertama
    # setiap baris
    print("Hasil:", array521) # perintah "print" untuk menghasilkan output
```

SOAL 5

```
def nilaiamin(): # disini input tidak digunakan, karna kita akan mencari nilai terkecil pada matrik
    minmatriks = np.min(matrik) # process, membuat variabel baru untuk menyimpan nilai terkecil
    print("Nilai Terkecil:", minmatriks) # perintah "print" untuk menghasilkan output
```

SOAL 6

```
def nilaiamax(): # disini input tidak digunakan, karna kita akan mencari nilai terbesar pada matrik
    maxmatriks = np.max(matrik) # process, membuat variabel baru untuk menyimpan nilai terbesar
    print("Nilai Terbesar:", maxmatriks) # perintah "print" untuk menghasilkan output
```