**TUGAS**

**ALGORITMA PEMROGRAMAN 2**

Logo

Description automatically generated

**NIM : 2200016103**

**NAMA : ABDI SETIAWAN**

**KELAS : A**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**TAHUN AJARAN 2022/2023**

1. **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** nilaimin(): *# 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** nilaimax(): *# 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*