

ACTIVITY/LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Algoritma dan Pemrograman 2B

Kelas : 1IA13

Praktikum ke- : 2

Tanggal : 4 APRIL 2023

Materi : API JSON

NPM : 51422161

Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ

Ketua Asisten : MUHAMMAD WILDAN FIRDAUSI

Paraf Asisten :

Nama Asisten : MUHAMMAD WILDAN FIRDAUSI

Jumlah Lembar : 2 Lembar

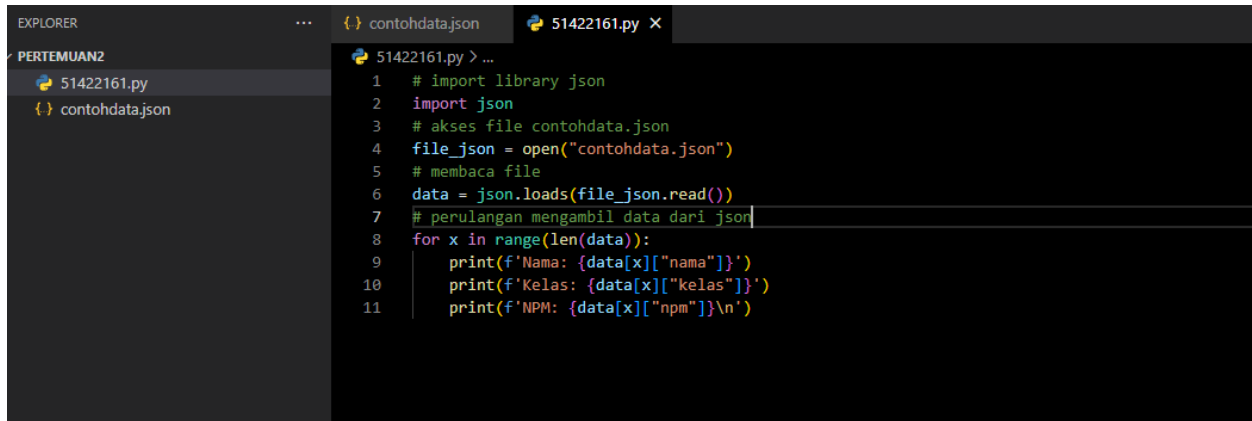
LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2023

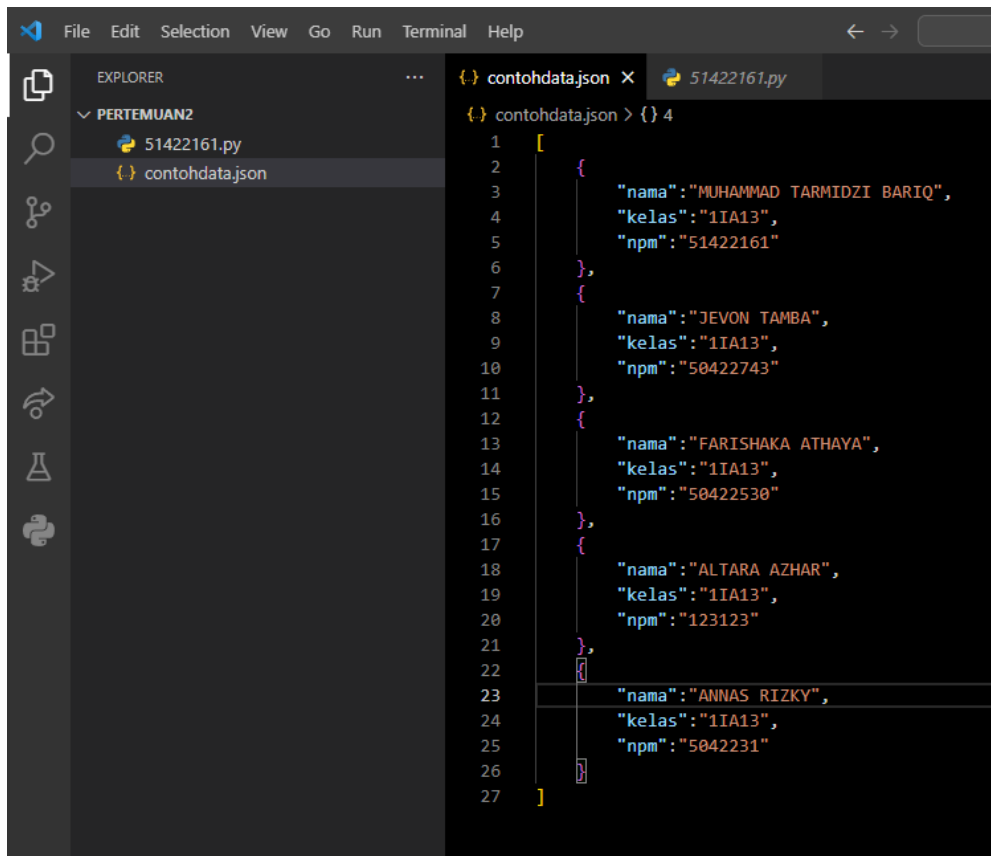
Listing Program

51422161.py



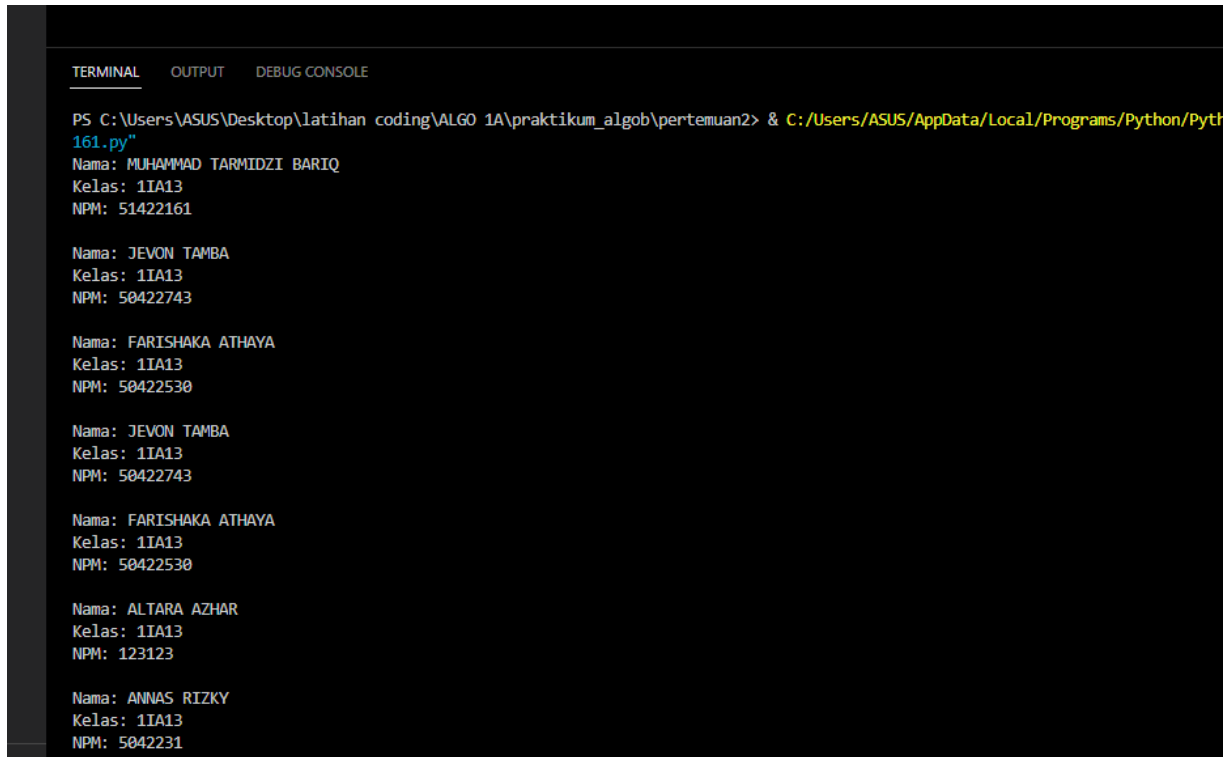
```
1 # import library json
2 import json
3 # akses file contohdata.json
4 file_json = open("contohdata.json")
5 # membaca file
6 data = json.loads(file_json.read())
7 # perulangan mengambil data dari json
8 for x in range(len(data)):
9     print(f'Nama: {data[x]["nama"]}')
10    print(f'Kelas: {data[x]["kelas"]}')
11    print(f'NPM: {data[x]["npm"]}\n')
```

contohdata.json



```
1 [
2     {
3         "nama": "MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ",
4         "kelas": "1IA13",
5         "npm": "51422161"
6     },
7     {
8         "nama": "JEVON TAMBA",
9         "kelas": "1IA13",
10        "npm": "50422743"
11    },
12    {
13        "nama": "FARISHAKA ATHAYA",
14        "kelas": "1IA13",
15        "npm": "50422530"
16    },
17    {
18        "nama": "ALTARA AZHAR",
19        "kelas": "1IA13",
20        "npm": "123123"
21    },
22    {
23        "nama": "ANNAS RIZKY",
24        "kelas": "1IA13",
25        "npm": "5042231"
26    }
27 ]
```

Output



```
TERMINAL  OUTPUT  DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\ASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A\praktikum_algob\pertemuan2> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python161.py"
Nama: MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ
Kelas: 1IA13
NPM: 51422161

Nama: JEVON TAMBA
Kelas: 1IA13
NPM: 50422743

Nama: FARISHAKA ATHAYA
Kelas: 1IA13
NPM: 50422530

Nama: JEVON TAMBA
Kelas: 1IA13
NPM: 50422743

Nama: FARISHAKA ATHAYA
Kelas: 1IA13
NPM: 50422530

Nama: ALTARA AZHAR
Kelas: 1IA13
NPM: 123123

Nama: ANNAS RIZKY
Kelas: 1IA13
NPM: 5042231
```

Logika pemograman

logika program tersebut adalah membaca file JSON, mengkonversi konten JSON menjadi objek Python, dan kemudian mencetak nilai tertentu dari setiap elemen objek Python menggunakan loop.

