ALGORITMA & PEMOGRAMAN

TUGAS KELOMPOK M

PERTEMUAN KE 9



DI BUAT OLEH:

Ahkmad Kholil Baidhawi	2023310091
Destrian Adi Pamungkas	2023310013
Gelmon Ferdinant	2023310014
M. Iqbal Fatkhul Hikam	2023310004
Rangga Apre Dianta S.Meliala	2023310019

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
INFORMATIKA
UNIVERSITAS BINA INSANI
BEKASI
2023

Script Python:

```
1 anggota_kelompok = [
       "Gaji" : "≥ 50jt",
      # Destrian Adi Pamungkas
       "Fakultas": "Informatika",
       "Perusahaan" : "NASA (National Aeronautics and Space Administration)"},
      # Gelmon Ferdinant
      {"Nama": "Gelmon Ferdinant",
       "Prody": "Teknik Informatika",
      {"Nama": "M Iqbal Fatkhul Hikam",
       "Prody": "Teknik Informatika",
       "Gaji" : "≥ 40jt",
      # Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala
      {"Nama": "Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala",
       "Fakultas": "Informatika",
49 print ("\n\n\t\t\t\t | PERKENALAN | ")
50 print ("\t\t\t \ | KELOMPOK M | ")
53 for anggota in anggota_kelompok:
     print(f"Nama\t\t\t: {anggota['Nama']}")
55 print(f"Fakultas\t\t: {anggota['Fakultas']}")
56 print(f"Prody\t\t\t: {anggota['Prody']}")
      print(f"NIM/NPM\t\t\t: {anggota['NIM/NPM']}")
      print(f"Pekerjaan impian\t: {anggota['Pekerjaan impian']}")
      print(f"Gaji\t\t\t: {anggota['Gaji']}")
      print(f"Perusahaan\t\t: {anggota['Perusahaan']}\n")
```

Penjelasan:

```
1 anggota_kelompok = [
      # Ahkmad Kholil Baidhawi
       "NIM/NPM": "2023310091",
       "Perusahaan" : "Mastersystem Infotama"},
      {"Nama": "Destrian Adi Pamungkas",
       "NIM/NPM": "2023310013",
       "Gaji" : "≥ 40jt",
       "Perusahaan" : "NASA (National Aeronautics and Space Administration)"},
21 {"Nama": "Gelmon Ferdinant",
       "NIM/NPM": "2023310014",
      "Prody": "Teknik Informatika",
       "Gaji" : "≥ 15jt",
       "Perusahaan" : "NUC Corporation"},
      # M. Igbal Fatkhul Hikam
     {"Nama": "M Iqbal Fatkhul Hikam",
       "NIM/NPM": "2023310004",
       "Pekerjaan impian" : "Pengembang Perangkat Lunak (Software Developer)",
       # Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala
      {"Nama": "Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala",
       "NIM/NPM": "2023310019",
       "Perusahaan" : "Microsoft"}
```

.Variabel **anggota_kelompok** didefinisikan sebagai sebuah list yang berisi data anggota kelompok. Data anggota kelompok terdiri dari beberapa key-value pair, yaitu:

• Nama : nama anggota kelompok

- NIM/NPM: nomor induk mahasiswa atau nomor pokok mahasiswa anggota kelompok
- **Prody**: program studi anggota kelompok
- Fakultas : fakultas anggota kelompok
- **Pekerjaan impian**: Pekerjaan impian anggota kelompok
- **Gaji** : gaji yang diinginkan anggota kelompok
- Perusahaan: perusahaan impian anggota kelompok

```
46 ]
48 # Menampilkan informasi anggota kelompok
49 print ("\n\n\t\t\t\t ⊢ ⊢ PERKENALAN ├ ⊢
50 print ("\t\t\t\t \
51 print ("\t\t\t|
                                                   |")
52 print ("-
53 for anggota in anggota_kelompok:
      print(f"Nama\t\t\t: {anggota['Nama']}")
      print(f"Fakultas\t\t: {anggota['Fakultas']}")
      print(f"Prody\t\t: {anggota['Prody']}")
      print(f"NIM/NPM\t\t\t: {anggota['NIM/NPM']}")
      print(f"Pekerjaan impian\t: {anggota['Pekerjaan impian']}")
      print(f"Gaji\t\t\t: {anggota['Gaji']}")
      print(f"Perusahaan\t\t: {anggota['Perusahaan']}\n")
      print ("-
```

Nah di sini itu menggunakan looping for atau perulangan for untuk mengulang output nama, fakultas,prody,NIM/NPM,pekerjaan impian, gaji,dan perusahaan, dan perulangan for ini akan selesai Sampai list elemen di dalam variabel terakhir.

Jadi ketika kita ingin menambahkan anggota baru kitan tidap perlu membuat print nama nim dll, kita hanya perlu menambahkan elemen baru ke dalam list variabel.

Berikut Output dari pemograman diatas:

```
PS C:\Users\iqbal\OneDrive\Desktop\Tugas Kelompok M #9> python -u "c:\Users\iqbal\OneDrive\Desktop\Tuga"
 s Kelompok M #9\tugas#9.py
                                             ----- PERKENALAN |------
Nama
Fakultas
                               : Ahkmad Kholil Baidhawi
                                : Informatika
                               : Teknik Informatika
: 2023310091
Prody
NIM/NPM
NIM/NPM
Pekerjaan impian
                              : Expert Network Engineer
: ≥ 50jt
: Mastersystem Infotama
Gaji
 Perusahaan
                                : Destrian Adi Pamungkas
Fakultas
Prody
NIM/NPM
                                : Informatika
                                : Teknik Informatika
                                : 2023310013
NIM/NPM
Pekerjaan impian
                                : Director of the company
                              : Director of the tamp

: ≥ 40jt

: NASA (National Aeronautics and Space Administration)
 Gaji
 Perusahaan
Fakultas : Gelmon Ferdinant

Frody : Teknik Informatika

NIM/NPM : 2023310014

Pekerjaan impian : Website Devel
                                : Website Developer Design Interior
                               : ≥ 15jt
: NUC Corporation
 Perusahaan
                                : M Igbal Fatkhul Hikam
: M Idpal Fatkhul Hi
Fakultas : Informatika
Prody : Teknik Informatika
NIM/NPM : 2023310004
Pekerjaan impian : Pengembang Perangka
 Nama
                               : 2023310004
: Pengembang Perangkat Lunak (Software Developer)
: ≥ 40jt
 Gaji
 Perusahaan
                                : Microsoft
               : Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala
: Informatika
: Teknik Informatika
: 2023310019
impian : Security Sytem,backend developer
 Fakultas
Prody
NIM/NPM
 Pekerjaan impian
                                : ≥ 25jt
: Microsoft
 Gaji
 Perusahaan
 PS C:\Users\iqbal\OneDrive\Desktop\Tugas Kelompok M #9>
```