

**ALGORITMA & PEMOGRAMAN**

**TUGAS KELOMPOK M**

**PERTEMUAN KE 9**



**DI BUAT OLEH :**

<b>Ahkmad Kholil Baidhawi</b>	<b>2023310091</b>
<b>Destrian Adi Pamungkas</b>	<b>2023310013</b>
<b>Gelmon Ferdinand</b>	<b>2023310014</b>
<b>M. Iqbal Fatkhul Hikam</b>	<b>2023310004</b>
<b>Rangga Apre Dianta S.Meliala</b>	<b>2023310019</b>

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS BINA INSANI**

**BEKASI**

**2023**

## Script Python:

## Penjelasan:

```
1 anggota_kelompok = [  
2     # Ahkmad Kholil Baidhawi  
3     {"Nama": "Ahkmad Kholil Baidhawi",  
4      "NIM/NPM": "2023310091",  
5      "Prody": "Teknik Informatika",  
6      "Fakultas": "Informatika",  
7      "Pekerjaan impian" : "Expert Network Engineer",  
8      "Gaji" : "≥ 50jt",  
9      "Perusahaan" : "Mastersystem Infotama"},  
10  
11    # Destrian Adi Pamungkas  
12    {"Nama": "Destrian Adi Pamungkas",  
13     "NIM/NPM": "2023310013",  
14     "Prody": "Teknik Informatika",  
15     "Fakultas": "Informatika",  
16     "Pekerjaan impian" : "Director of the company ",  
17     "Gaji" : "≥ 40jt",  
18     "Perusahaan" : "NASA (National Aeronautics and Space Administration)"},  
19  
20    # Gelmon Ferdinant  
21    {"Nama": "Gelmon Ferdinant",  
22     "NIM/NPM": "2023310014",  
23     "Prody": "Teknik Informatika",  
24     "Fakultas": "Informatika",  
25     "Pekerjaan impian" : "Website Developer Design Interior",  
26     "Gaji" : "≥ 15jt",  
27     "Perusahaan" : "NUC Corporation"},  
28  
29    # M. Iqbal Fatkhul Hikam  
30    {"Nama": "M Iqbal Fatkhul Hikam",  
31     "NIM/NPM": "2023310004",  
32     "Prody": "Teknik Informatika",  
33     "Fakultas": "Informatika",  
34     "Pekerjaan impian" : "Pengembang Perangkat Lunak (Software Developer)",  
35     "Gaji" : "≥ 40jt",  
36     "Perusahaan" : "Microsoft"},  
37  
38    # Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala  
39    {"Nama": "Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala",  
40     "NIM/NPM": "2023310019",  
41     "Prody": "Teknik Informatika",  
42     "Fakultas": "Informatika",  
43     "Pekerjaan impian" : "Security Sytem,backend developer",  
44     "Gaji" : "≥ 25jt",  
45     "Perusahaan" : "Microsoft"},  
46 ]  
47
```

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

- [illegible]

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 kita tidak 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\Tugas Kelompok M #9\tugas#9.py"
```

```

|-----| PERKENALAN |-----|
|-----| KELOMPOK M |-----|
|-----|
-----

Nama          : Ahkmad Kholil Baidhawi
Fakultas      : Informatika
Prody         : Teknik Informatika
NIM/NPM       : 2023310091
Pekerjaan impian : Expert Network Engineer
Gaji          : ≥ 50jt
Perusahaan    : Mastersystem Infotama
-----

Nama          : Destrian Adi Pamungkas
Fakultas      : Informatika
Prody         : Teknik Informatika
NIM/NPM       : 2023310013
Pekerjaan impian : Director of the company
Gaji          : ≥ 40jt
Perusahaan    : NASA (National Aeronautics and Space Administration)
-----

Nama          : Gelmon Ferdinant
Fakultas      : Informatika
Prody         : Teknik Informatika
NIM/NPM       : 2023310014
Pekerjaan impian : Website Developer Design Interior
Gaji          : ≥ 15jt
Perusahaan    : NUC Corporation
-----

Nama          : M Iqbal Fatkhul Hikam
Fakultas      : Informatika
Prody         : Teknik Informatika
NIM/NPM       : 2023310004
Pekerjaan impian : Pengembang Perangkat Lunak (Software Developer)
Gaji          : ≥ 40jt
Perusahaan    : Microsoft
-----

Nama          : Rangga Apre Dianta Sembiring Meliala
Fakultas      : Informatika
Prody         : Teknik Informatika
NIM/NPM       : 2023310019
Pekerjaan impian : Security Sytem,backend developer
Gaji          : ≥ 25jt
Perusahaan    : Microsoft
-----

PS C:\Users\iqbal\OneDrive\Desktop\Tugas Kelompok M #9> |
```