

Nama = Silvy Nur Azkia

Kelas = EE

NRP = 152022178

## TUGAS 3

---

### Soal

pada sebuah kamera DSLR, anda akan membuat sebuah autofocus menggunakan perangkat IoT. Bayangkan kamera pada DSLR anda memiliki deteksi tingkat blur, artinya semakin blur hasil tangkapan DSLR maka akan semakin rendah nilai ketajamannya. selanjutnya Anda akan membuat sebuah alat IoT dengan kondisi sebagai berikut

1. cek nilai ketajaman dari hasil kamera (untuk sementara brupa Input saja)
2. bandingkan dengan nilai sebelumnya
3. jika nilai sebelumnya lebih besar, maka putar fokus ke kanan
4. Jika nilai sebelumnya lebih kecil, maka putar kekiri
5. jika nilai sebelumnya sama dengan nilai ketajaman saat ini maka ambil gambar

### Jawaban

#### - Source Code

```
fix_blur_kamera = 30
m = fix_blur_kamera
m = int(input("masukkan angka "))

if m > 30:
    print("putar ke kanan")
elif m < 30:
    print("putar ke kiri")
elif m := 30 :
    print("ambil gambar")
```

## - Output

```
"C:\Users\Silvy Nur Azkia\PycharmProjects\pythonProject3\venv\Scripts\python.exe"  
masukkan angka 30  
ambil gambar
```

```
"C:\Users\Silvy Nur Azkia\PycharmProjects\pythonProject3\venv\Scripts\python.exe"  
masukkan angka 50  
putar ke kanan
```

```
"C:\Users\Silvy Nur Azkia\PycharmProjects\pythonProject3\venv\Scripts\python.exe"  
masukkan angka 20  
putar ke kiri
```