

# Dokumentasi Simulasi Drone

## Tugas Post Day 2 SEKURO 2024

Fungsi-fungsi:

### 1. Gerak

Gerak memiliki 2 input x dan y. Gerak akan menggerakkan drone sesuai dengan input yang diberikan

### 2. Lokasi

Lokasi akan memberikan output posisi drone, lalu akan menunggu input user sebelum menanyakan fungsi selanjutnya.

### 3. Gerak\_2

Gerak\_2 memiliki 3 input v, t, dan theta. Gerak\_2 akan menggerakkan drone dengan kecepatan v dan sudut theta selama t detik.

### 4. Undo dan Redo

Undo akan membalikan perintah gerak sebelumnya, sedangkan redo akan membalikan perintah undo yang telah diberikan.

### 5. Save dan Load

Save akan menyimpan data yang telah digunakan di file bernama "save.txt". Pada file itu, data history akan disimpan dengan pointer history pada input terakhir.

### 6. Quit

Keluar dari program.

```
SIMULASI DRONE
Fungsi yang dapat digunakan:
1. gerak
2. lokasi
3. gerak_2
4. undo
5. redo
6. save
7. load
8. quit
Input: 1
```

x: 2

y: 2

```
SIMULASI DRONE
Fungsi yang dapat digunakan:
1. gerak
2. lokasi
3. gerak_2
4. undo
5. redo
6. save
7. load
8. quit
Input: 2
```

(2, 2)

Press any key to continue . . .

```
SIMULASI DRONE
Fungsi yang dapat digunakan:
1. gerak
2. lokasi
3. gerak_2
4. undo
5. redo
6. save
7. load
8. quit
Input: 3
```

v: 1

t: 2

theta: 30

save.txt

1 2,2,3.73205,3,1