

# **ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

## **FUNGSI**



**BY:**

**DIAN PERMATASARI**

**L200190186**

**INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019/2020**

## **KEGIATAN 1.**

Berikut adalah program (tidak lebih dari 20 baris) yang saya buat :

1.define maju1:

2.move

3.move

4.define hadapkanan:

5.turnleft

6.turnleft

7.turnleft

8.move

9.move

10.move

11.maju1

12.hadapkanan

13.maju1

14.hadapkanan

15.move

16.hadapkanan

17.hadapkanan

18.turnoff

## **KEGIATAN 2.**

Berikut adalah program (tidak lebih dari 19 baris) yang saya buat:

1.define maju1:

2.move

3.move

4.define hadapkanan:

5.turnleft

6.turnleft

7.turnleft

8.putbeeper

9.move

10.move

11.move

12.maju1

13.hadapkanan

14.maju1

15.hadapkanan

16.move

17.hadapkanan

18.hadapkanan

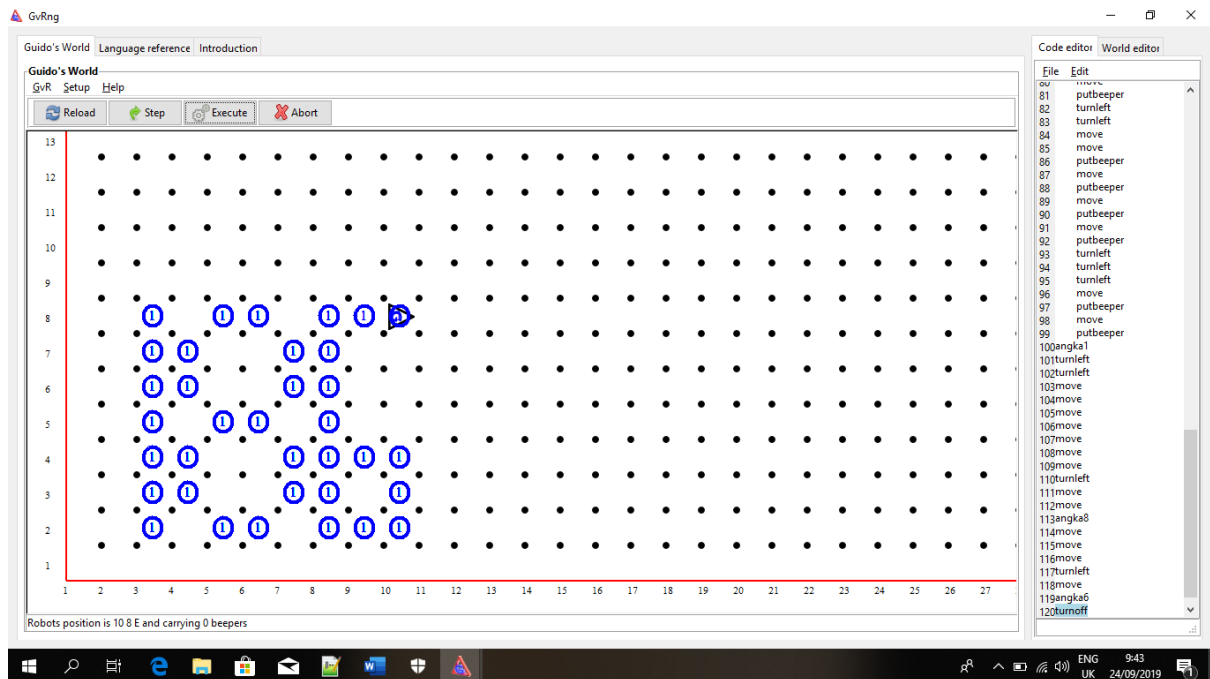
19.turnoff

### **KEGIATAN 3.**

Jumlah beeper pada program saya: 35

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template: 120

Berikut adalah screen shot dari window GvRng setelah program dijalankan:



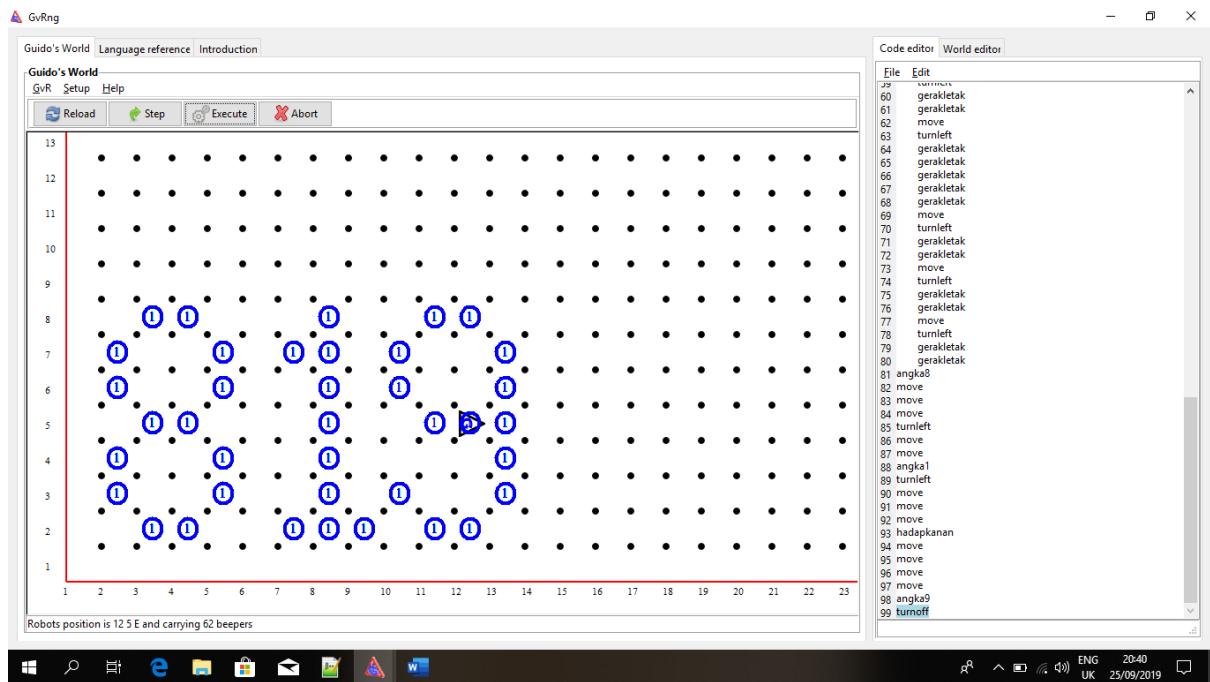
#### KEGIATAN 4.

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template: 134

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak: 99

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan: 131

Berikut adalah screen shot dari window GvRng setelah program dijalankan:



## KEGIATAN 5.

Jumlah baris instruksi pada program saya: 18

Berikut adalah program (maksimal 20 baris) yang saya buat:

1.define move1:

2.move

3.move

4.move

5.move

6.putbeeper

7.turnleft

8.turnleft

9.turnleft

10.move

