

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

FUNGSI



Disusun Oleh:

LUTHFIANA NUR HAYATI

L200190193

INFORMATIKA

KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019/2020

Kegiatan 1.

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

1.define maju3langkah:

2. move

3. move

4. move

5.define belokkanan:

6. turnleft

7. turnleft

8. turnleft

9.move

10.maju3langkah

11.belokkanan

12.maju3langkah

13.belokkanan

14.move

15.move

16.belokkanan

17.move

18.belokkanan

19.move

20.turnoff

Kegiatan 2.

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

1.define maju2langkah:

2. move

3. move

4.define belokkanan:

5. putbeeper

6. turnleft

7. turnleft

8. turnleft

9. move

10.move

11.move

12.maju2langkah

13.belokkanan

14.maju2langkah

15.belokkanan

16.move

17.belokkanan

18.belokkanan

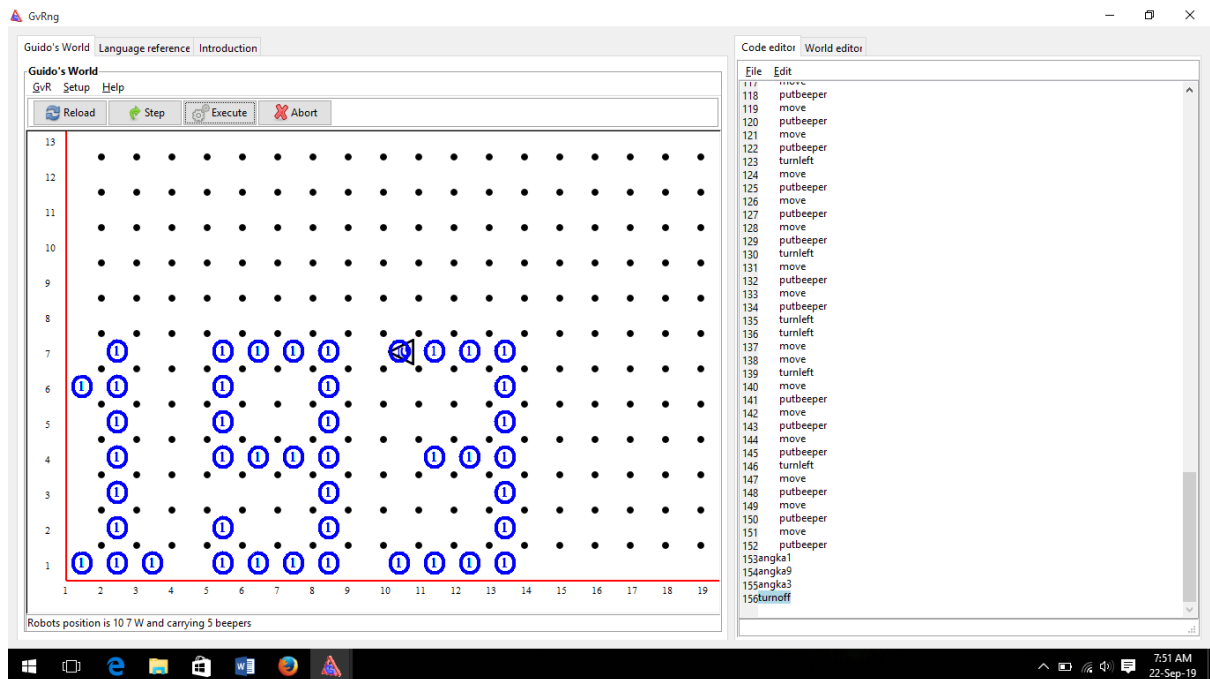
19.turnoff

Kegiatan 3.

Jumlah Beeper pada program saya: 49

Jumlah baris instruksi pada program sesuai *template*: 156

Berikut adalah screen shot dari window GvRng setelah program dijalankan:



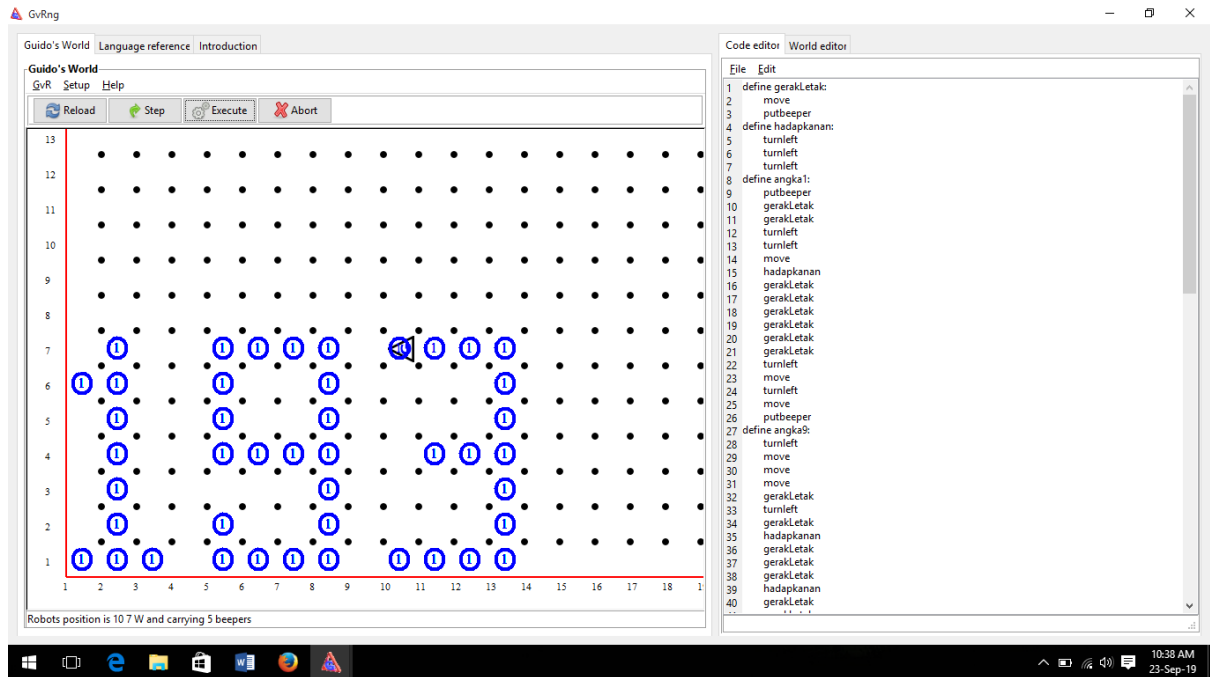
Kegiatan 4.

Jumlah baris instruksi pada program sesuai *template*: 156

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan: 102

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakLetak: 102

Berikut adalah screen shot dari window GvRng setelah program dijalankan:



Kegiatan 5.

Jumlah baris instruksi pada program saya:

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

1.define maju4letak:

2. move

3. move

4. move

5. move

6. putbeeper

7. turnleft

8. turnleft

9. turnleft

10.move

11.maju4letak

12.maju4letak

13.maju4letak

14.maju4letak

15.turnleft

16.turnleft

17.move

18.turnoff

Kegiatan 6.

Jumlah baris instruksi pada program saya: 31

Berikut adalah program yang saya buat:

