ALGORITMA DAN PEMROGAMAN FUNGSI



Disusun Oleh:

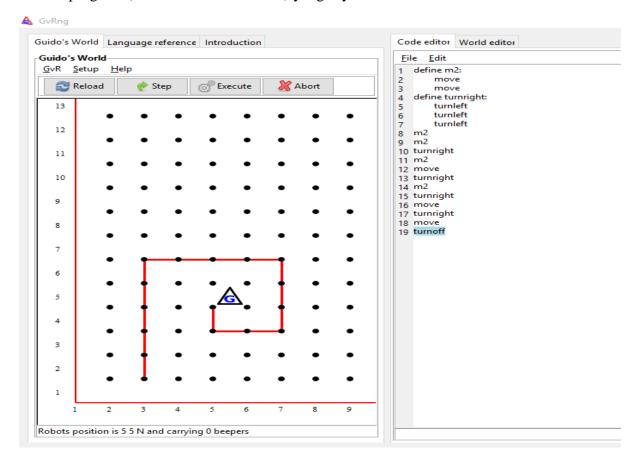
NURMA TRISNAWATI

L200190187

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMAMMADIYAH SURAKARTA TAHUN 2019 / 2020

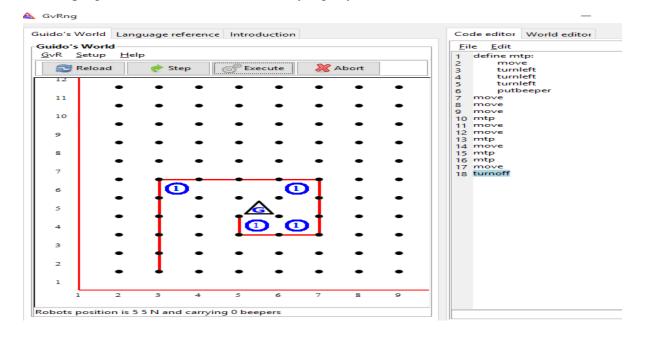
Kegiatan 1.

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



Kegiatan 2.

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

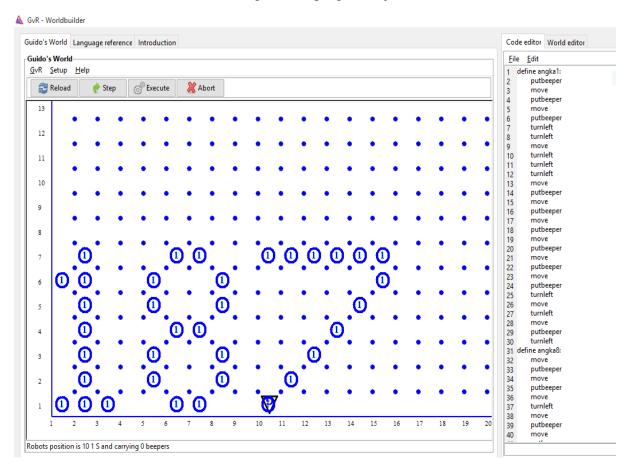


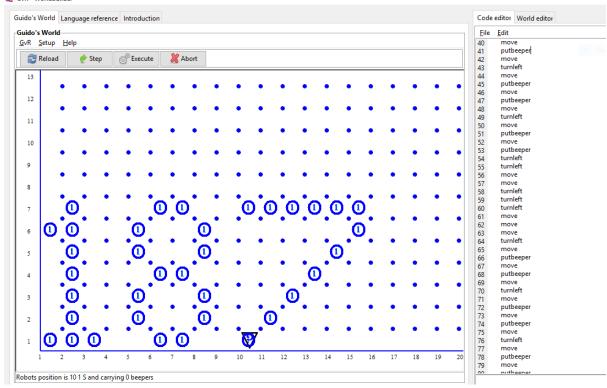
Kegiatan 3.

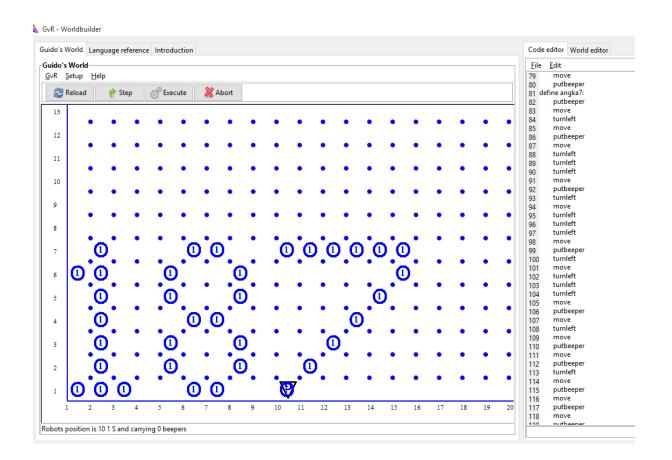
Jumlah Beeper pada program saya: 36

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template: 157

Berikut adalah sreec shot dari window GvRng setelah program dijalankan:







18 19

20 21

12 13 14 15

Robots position is 10 1 S and carrying 0 beepers

155move

156move 157turnoff

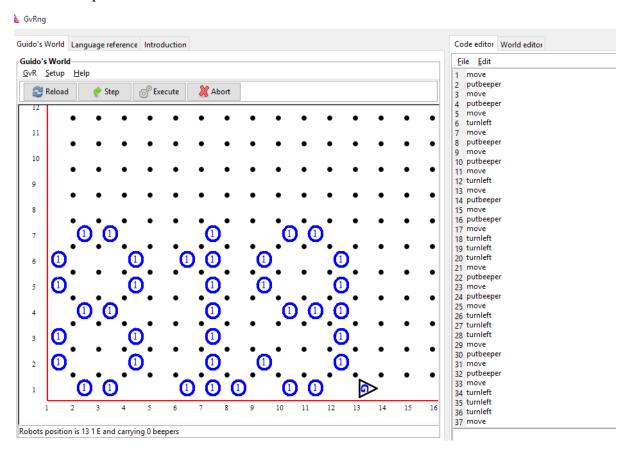
Kegiatan 4.

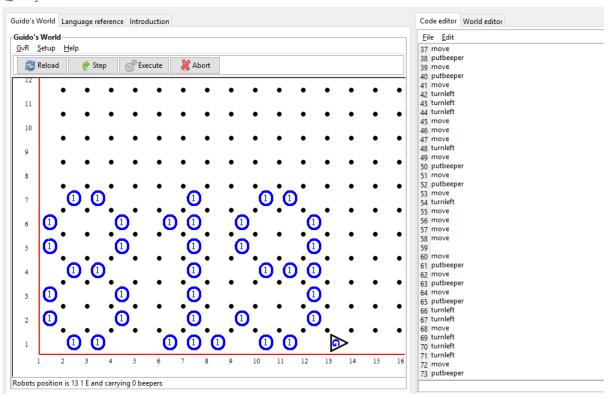
Jumlah baris instruksi pada program sesuai tempalate: 150

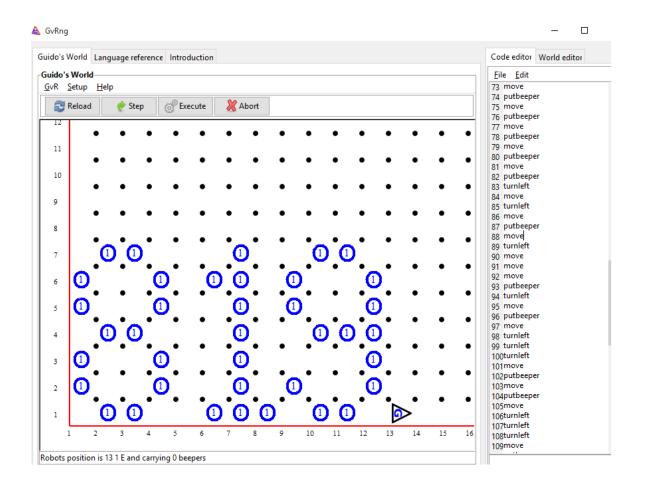
Jumlah baris instruksi setelah menggunkan fungsi hadapkanan: 104

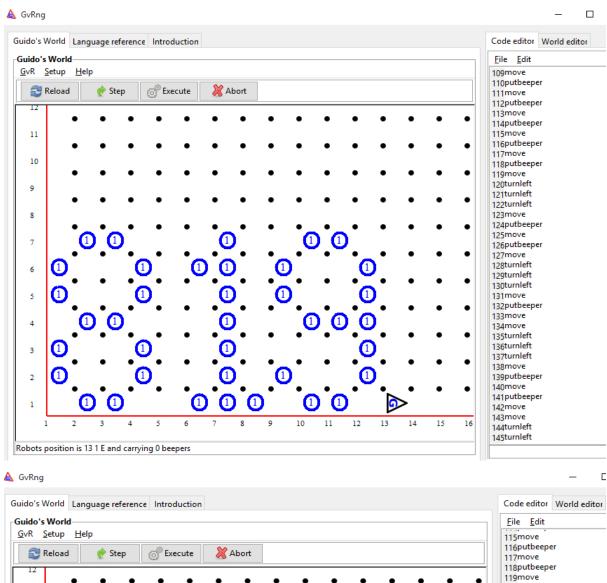
Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak: 104

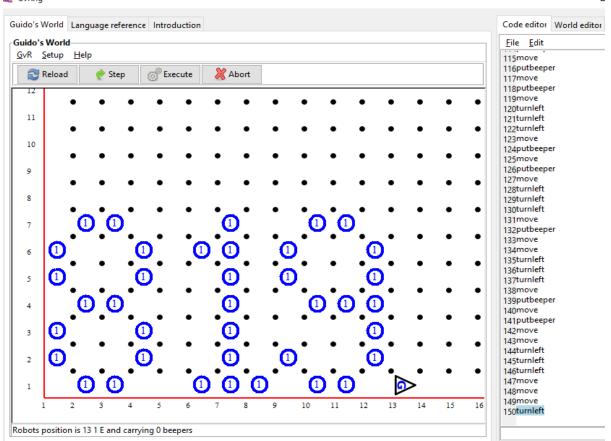
Program sesuai tempalate:







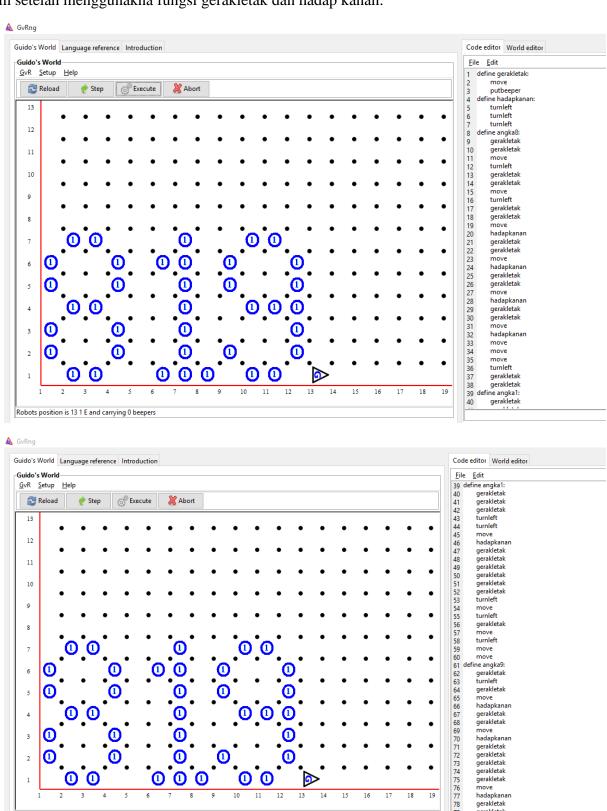




Program setelah menggunakna fungsi gerakletak dan hadap kanan:

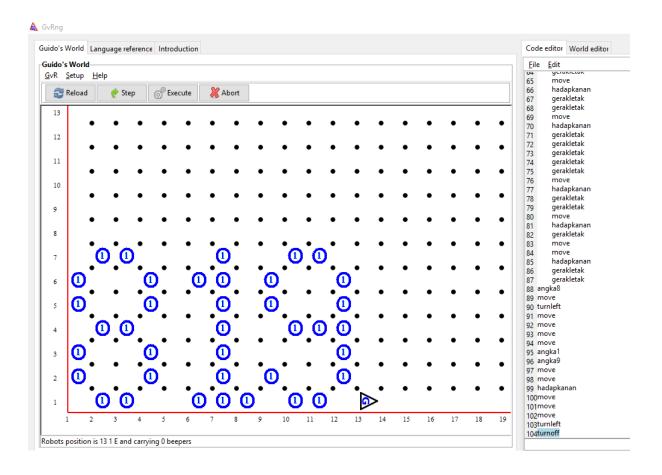
 വ

Robots position is 13 1 E and carrying 0 beepers



move hadapkanan

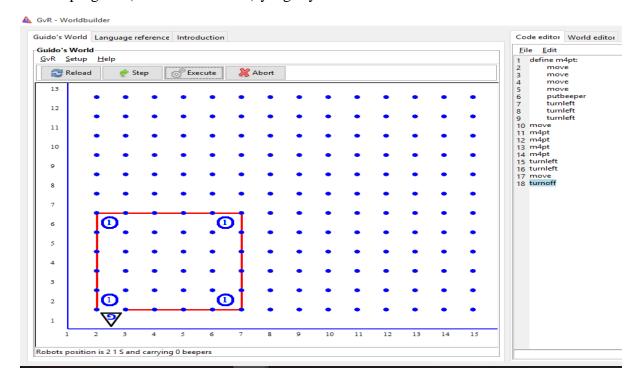
move hadapkanan gerakletak



Kegiatan 5.

Jumlah baris instruksi pada program saya: 18

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



Kegiatan 6.

Jumlah baris instruksi pada program saya: 33

Berikut adalah program yang saya buat:

