

ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

FUNGSI



DISUSUN OLEH:

SEPTIANA NUGRAHENY

NIM: L200190181

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

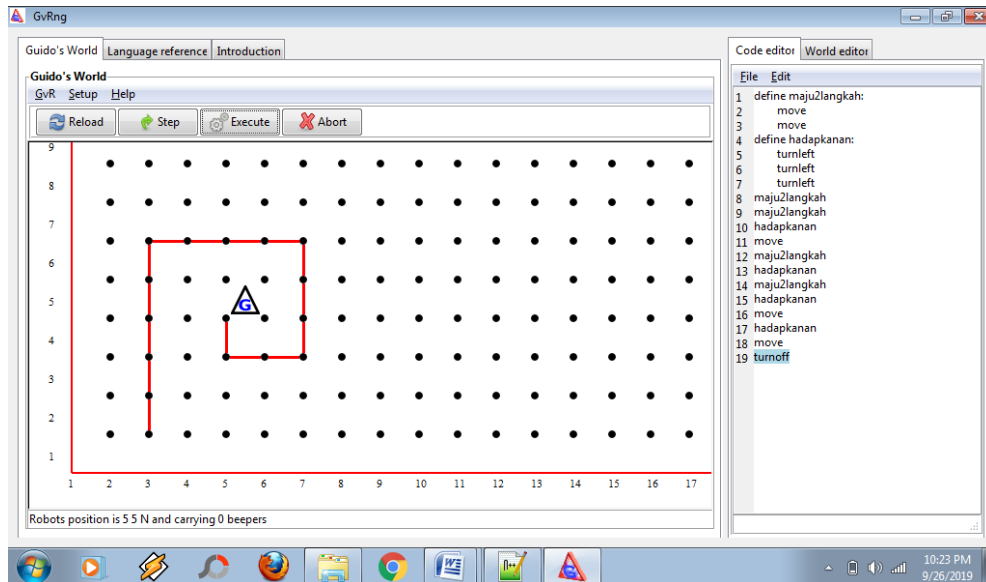
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

TAHUN 2019

PRAKTIKUM 3

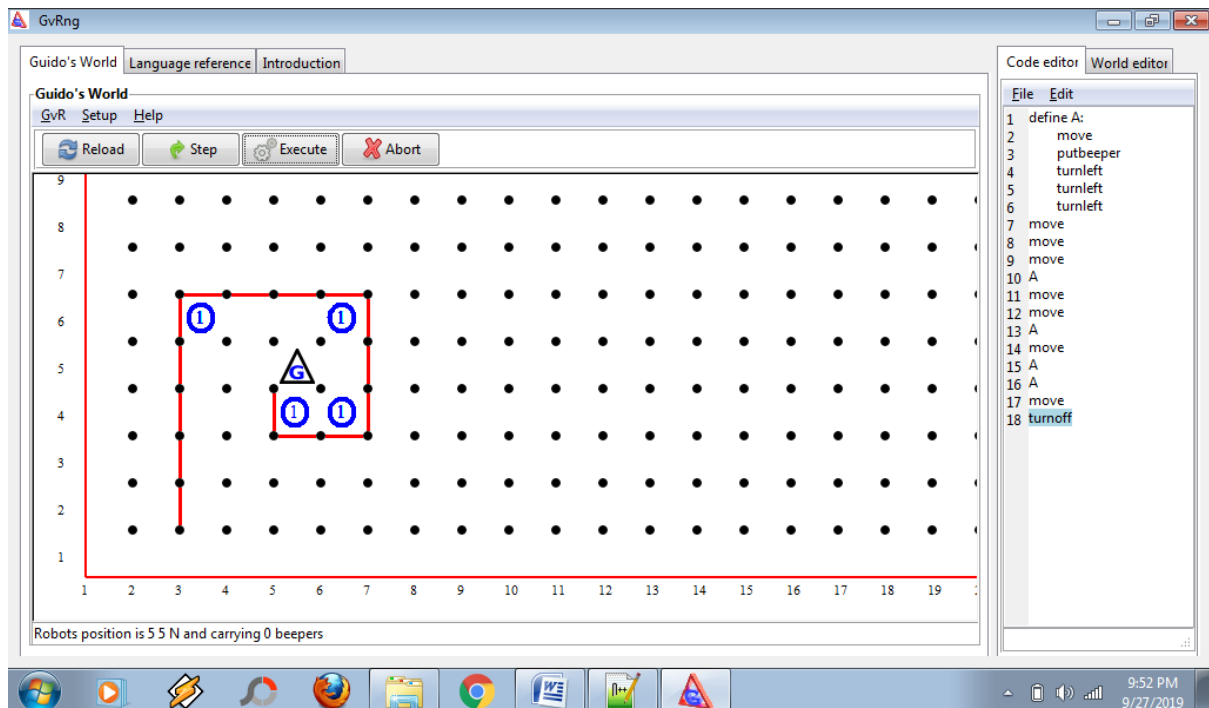
Kegiatan 1. Membuat instruksi baru

Berikut adalah program (tidak lebih dari 20 baris) yang saya buat:19



Kegiatan 2. Melakukan pekerjaan yang sama

Berikut adalah program (tidak lebih dari 19 baris) yang saya buat:18

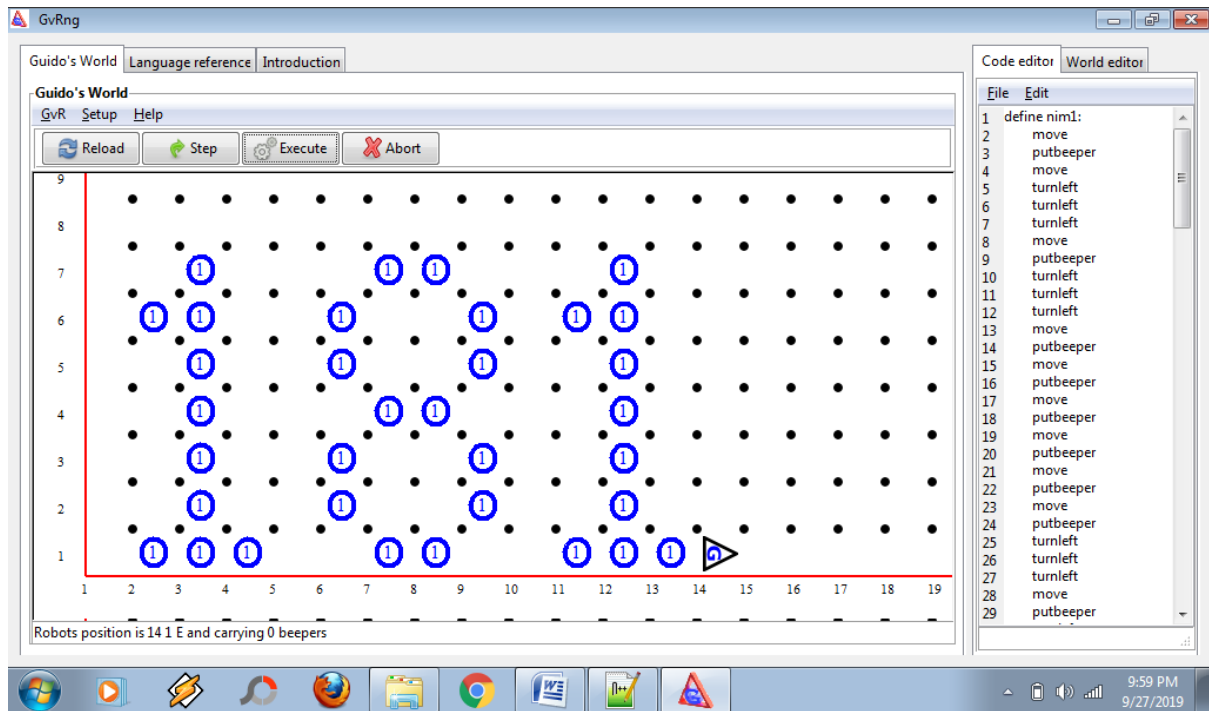


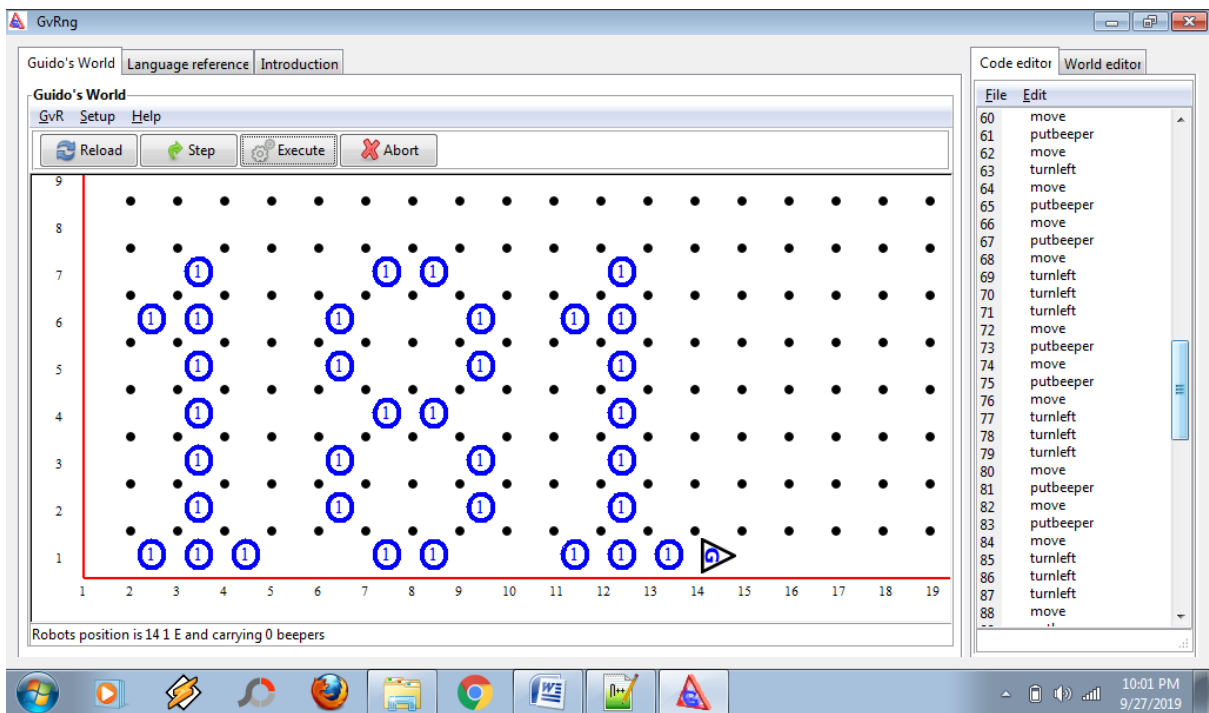
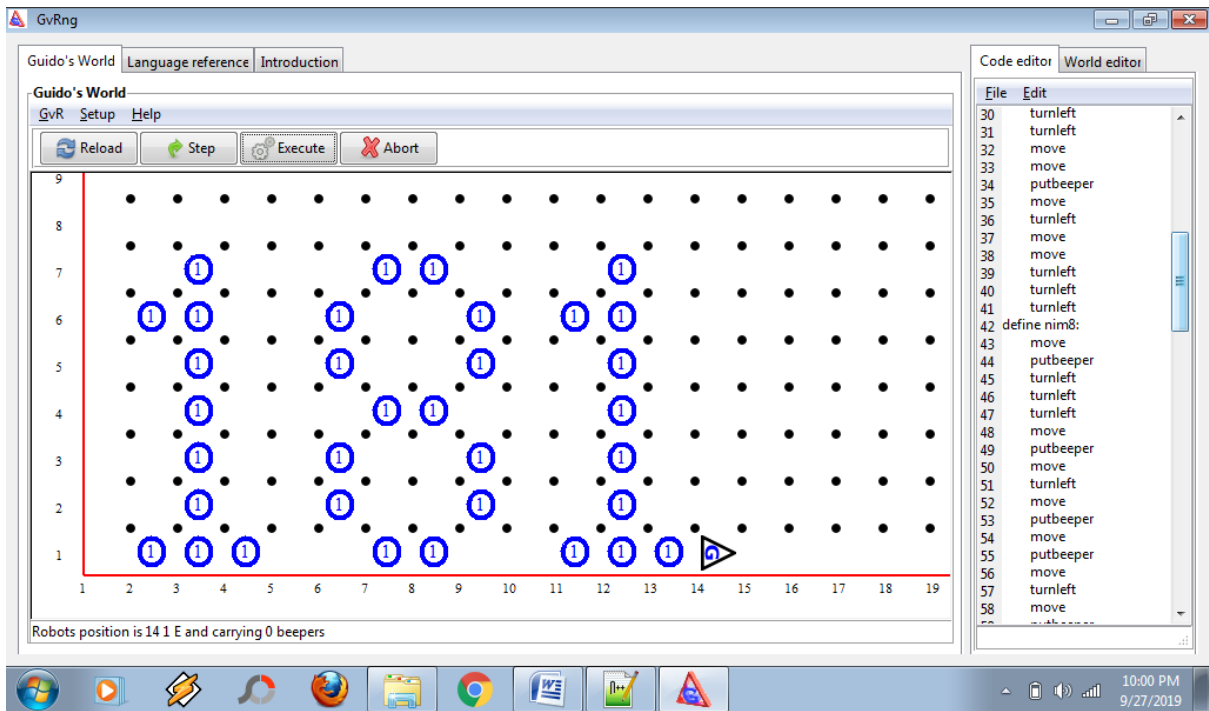
Kegiatan 3. Mengelompokkan pekerjaan

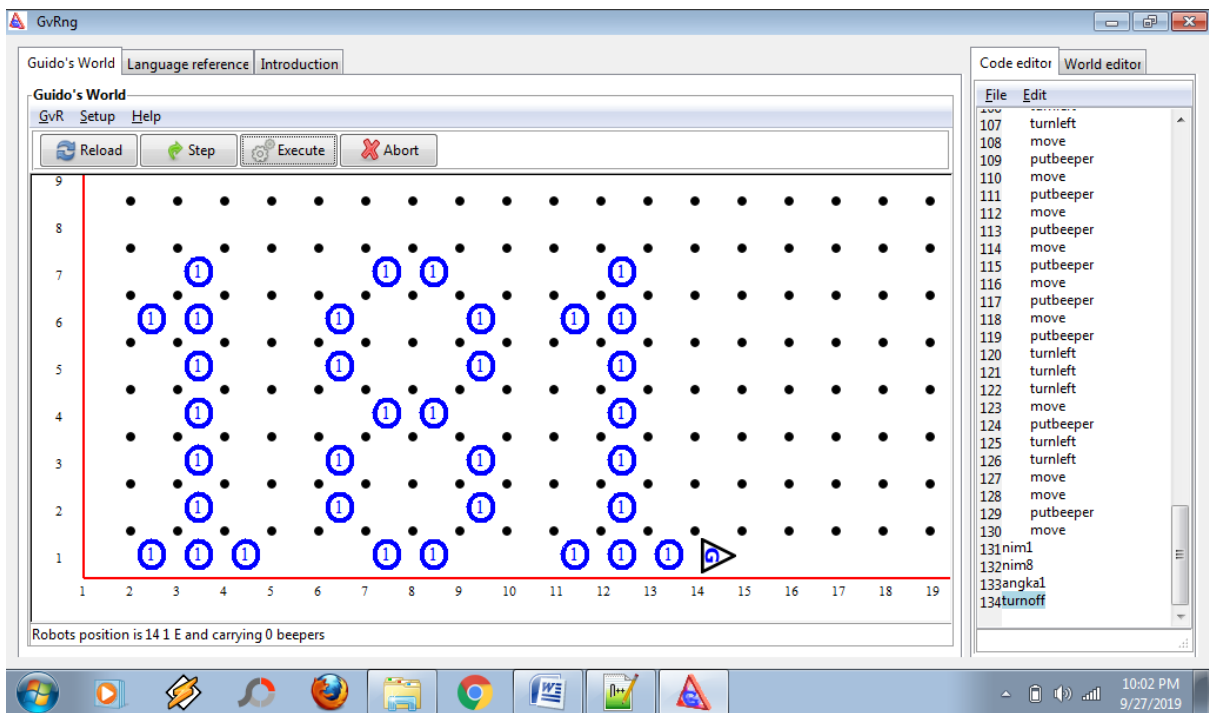
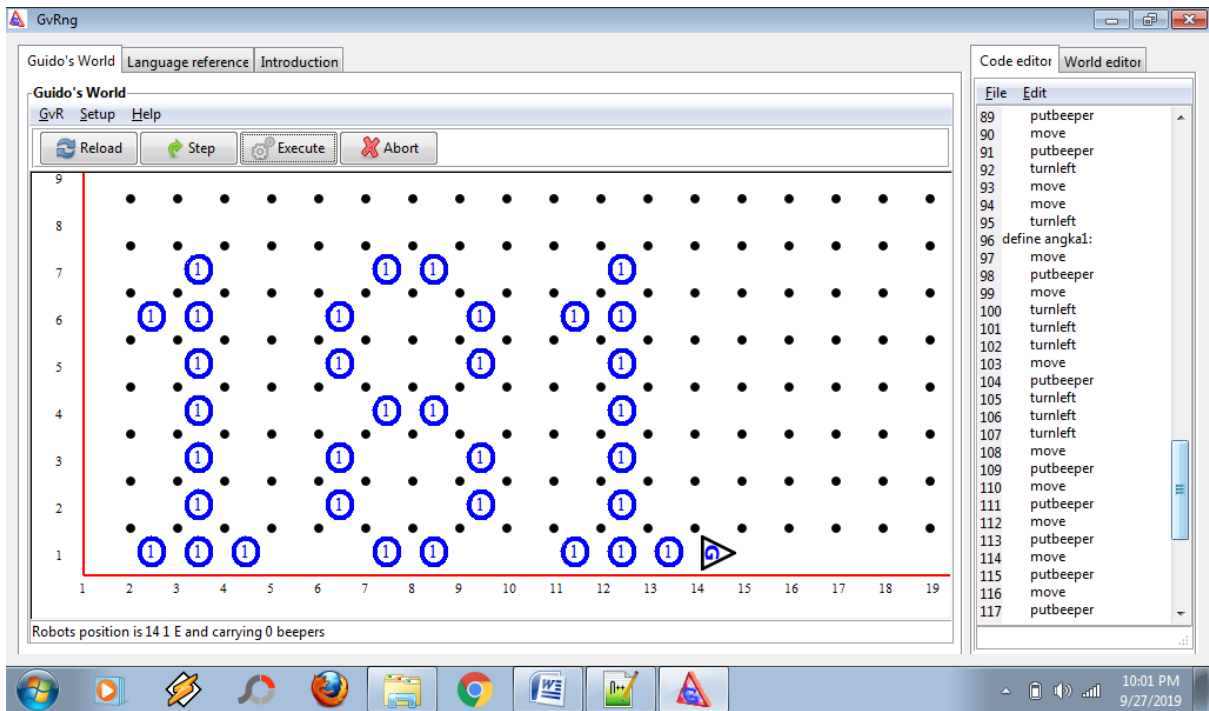
Jumlah beeper pada program saya:34

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template:134

Berikut adalah *screen shot* dari window GvRng setelah program dijalankan:







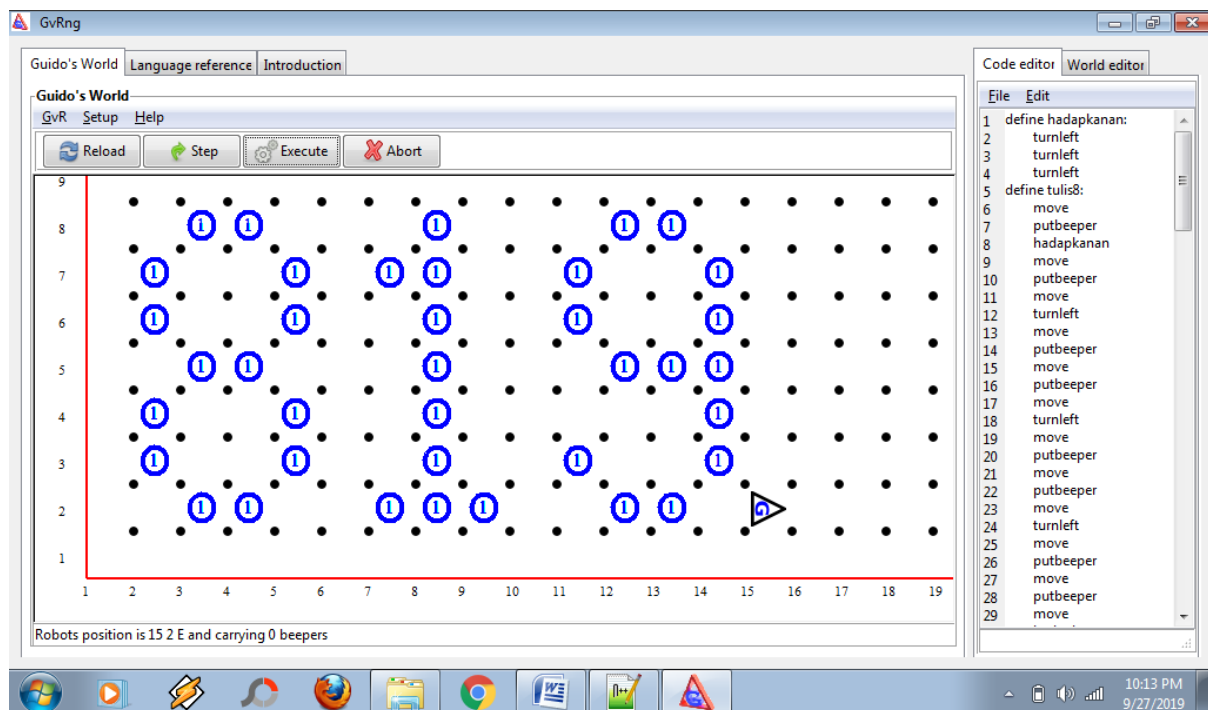
KEGIATAN 4.Efisien dengan fungsi

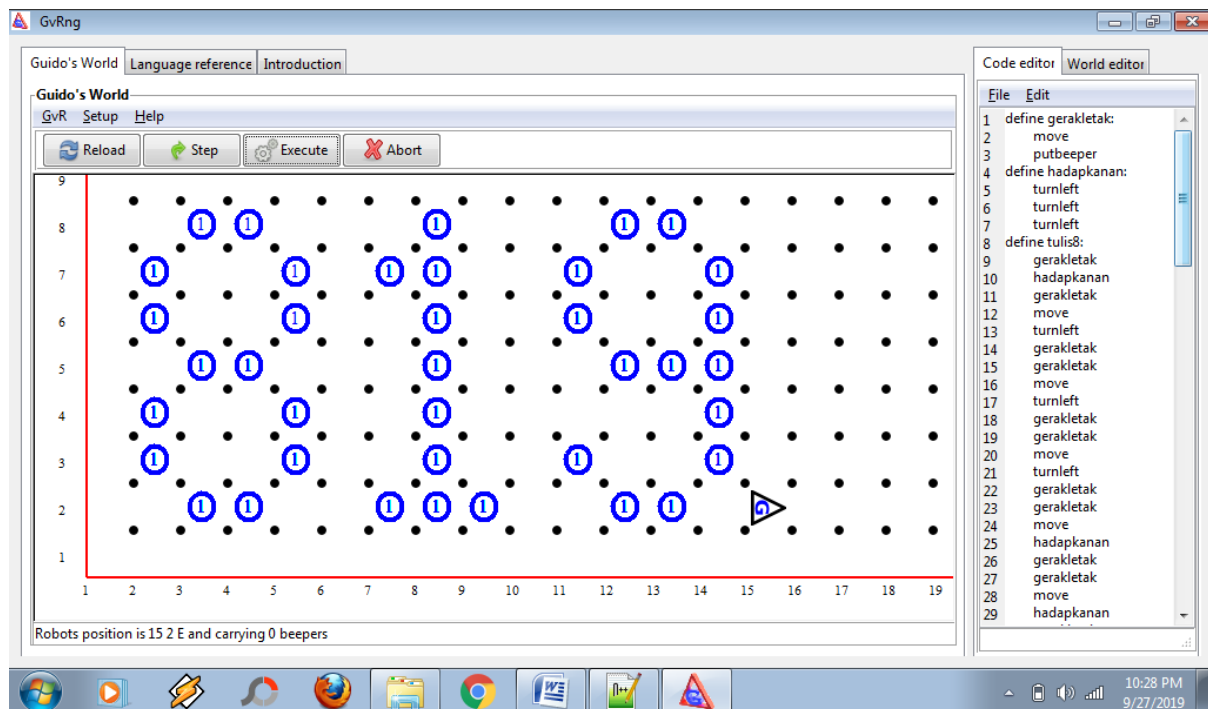
Jumlah baris instruksi pada program sesuai template: 155

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan: 135

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak: 100

Berikut adalah *screen shot* dari window GvRng setelah program dijalankan:

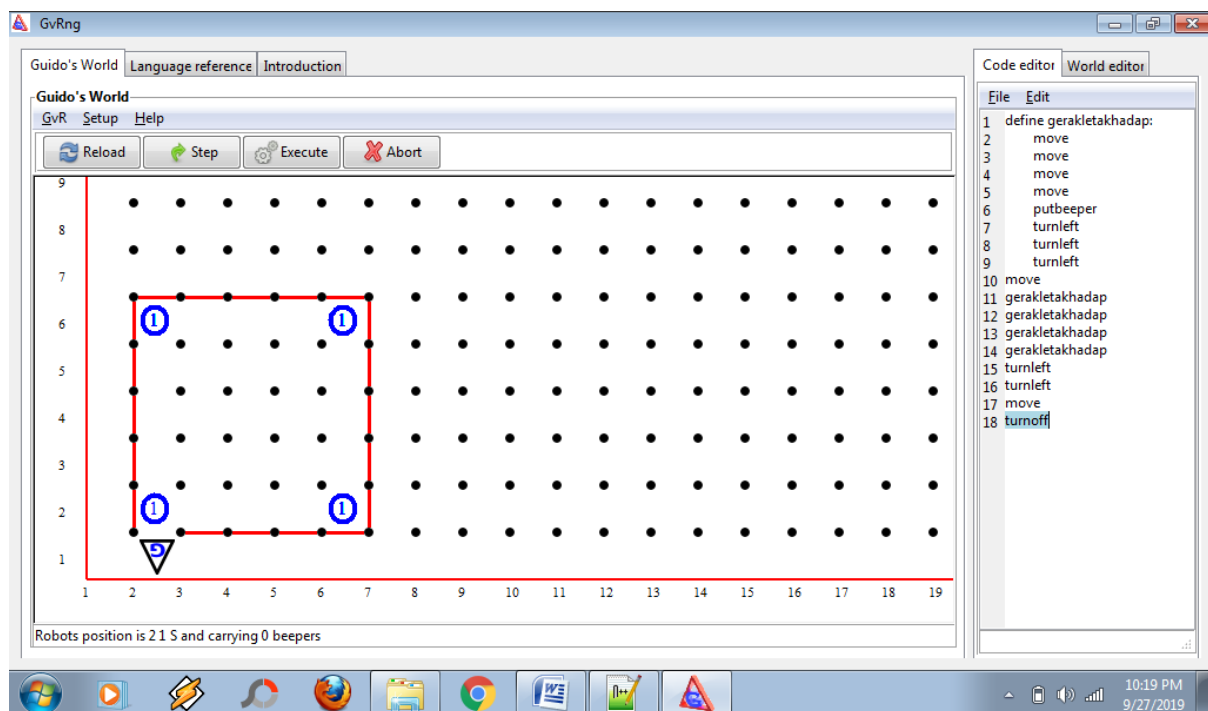




KEGIATAN 5. Lagi, mengerjakan pekerjaan yang sama

Jumlah baris instruksi pada program saya:18

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



KEGIATAN 6. Robot yang berfungsi

Jumlah baris instruksi pada program saya:31

Berikut adalah program yang saya buat:

