

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

FUNGSI



DISUSUN OLEH :

PUTRA WEKA PRATAMA

L200190175

INFORMATIKA

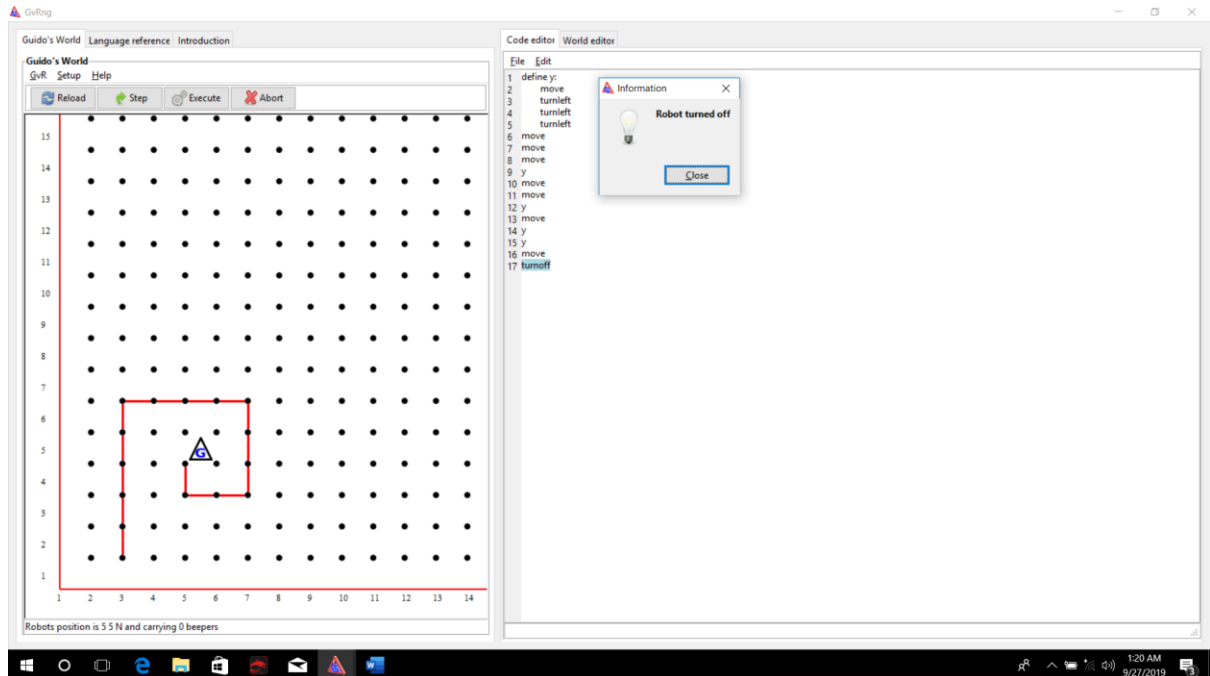
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019

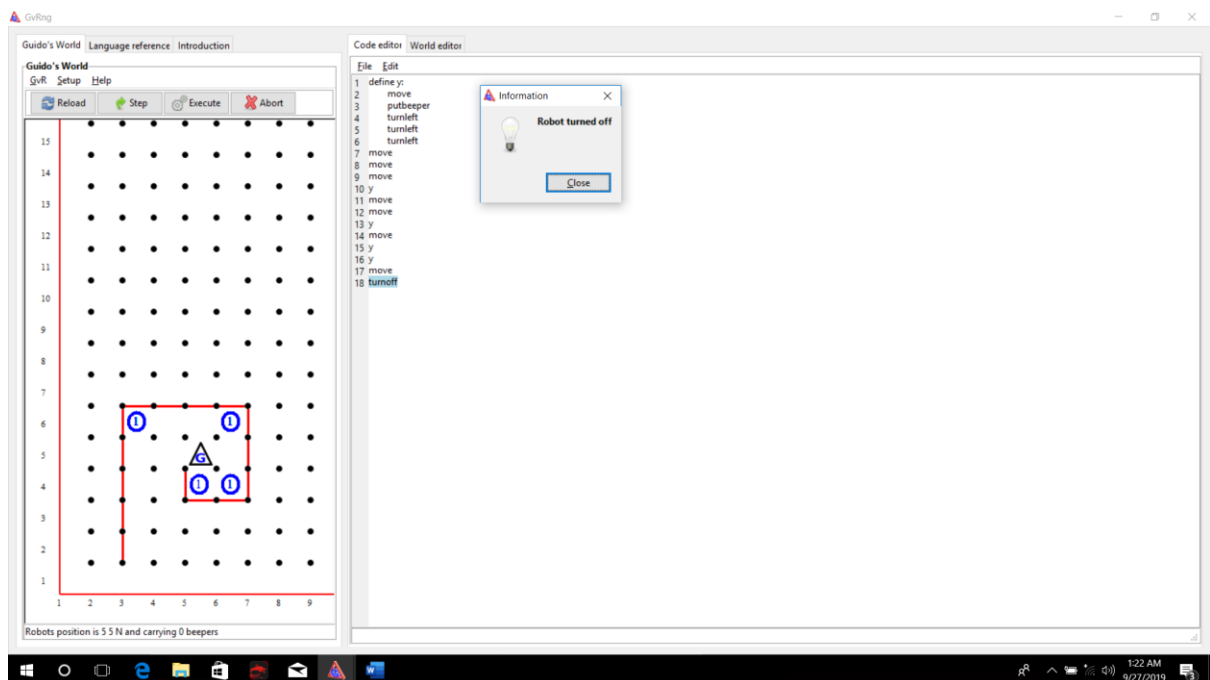
KEGIATAN 1. Membuat instruksi baru

Berikut adalah program (tidak lebih dari 20 baris) yang saya buat : 17/18 (jika fungsi diberi jarak antara program)



KEGIATAN 2. Melakukan pekerjaan yang sama

Berikut adalah program (tidak lebih dari 19 baris) yang saya buat : 18/19 (jika fungsi diberi jarak antara program)

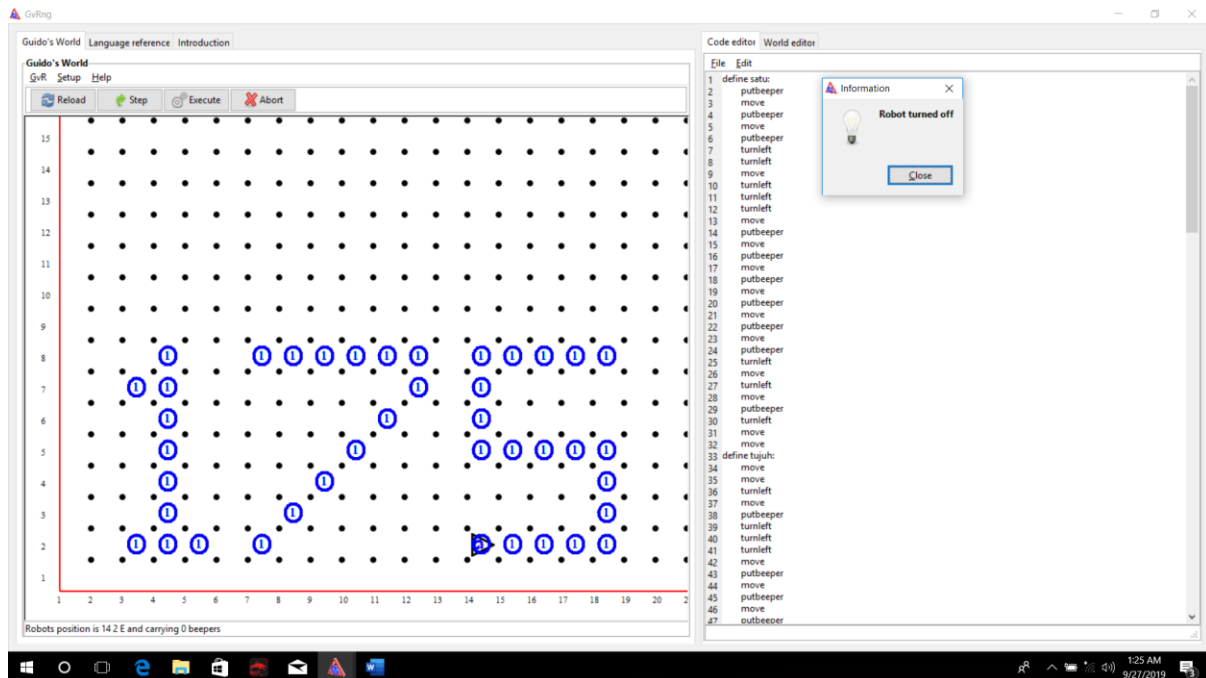


KEGIATAN 3. Mengelompokkan pekerjaan

Jumlah Beeper pada program saya : 41

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template : 167

Berikut adalah screen shot dari windows GvRng setelah program dijalankan :



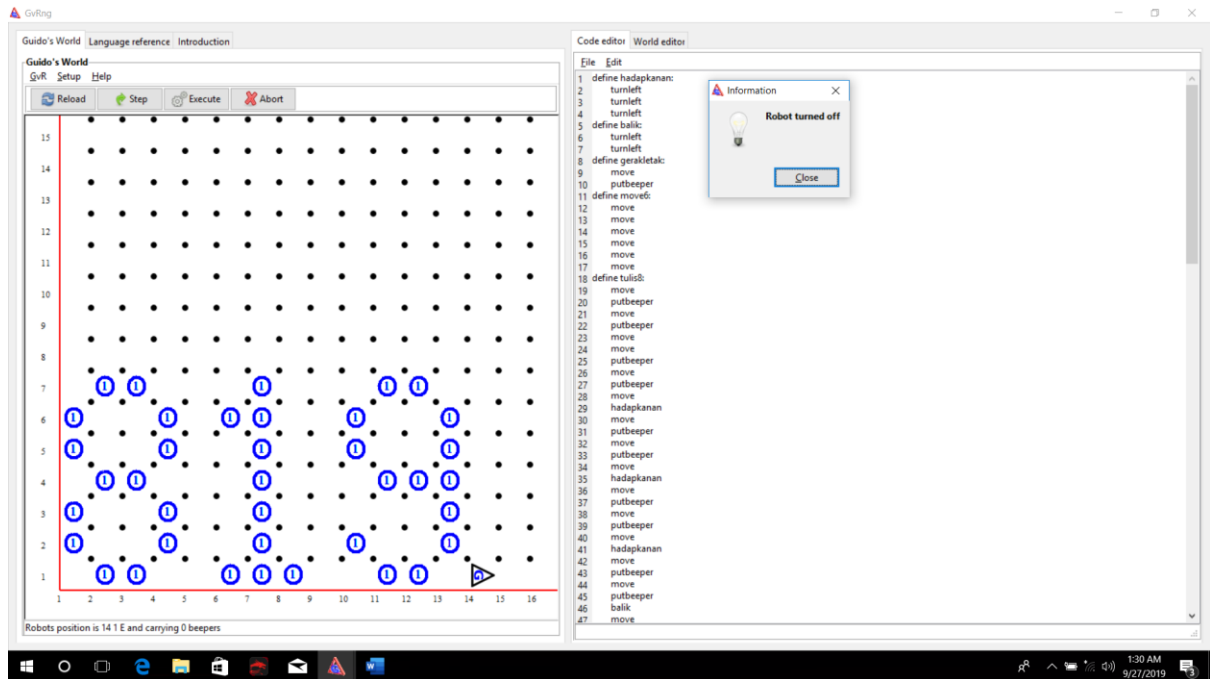
KEGIATAN 4. Efisiensi dengan fungsi

Jumlah baris instruksi pada program sesuai template : 137

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan : 136

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak : 102

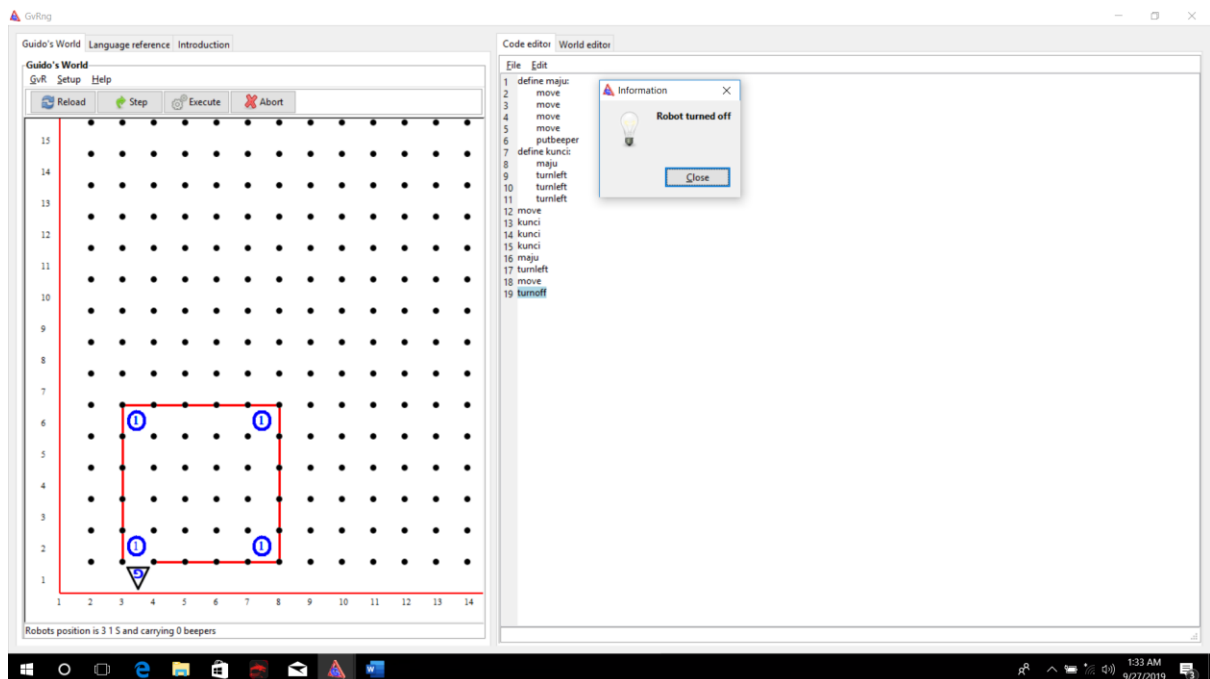
Berikut adalah screen shot dari windows GvRng setelah program dijalankan :



KEGIATAN 5. Lagi, mengerjakan pekerjaan yang sama

Jumlah baris instruksi pada program saya : 18/20 (jika fungsi diberi jarak antara program)

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



KEGIATAN 6. Robot yang berfungsi

Jumlah baris instruksi pada program saya : 33

Berikut adalah program yang saya buat :

