

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

FUNGSI



DISUSUN OLEH:

DIMAS IBNU RAHMADHANI

NIM: L200190178

INFORMATIKA

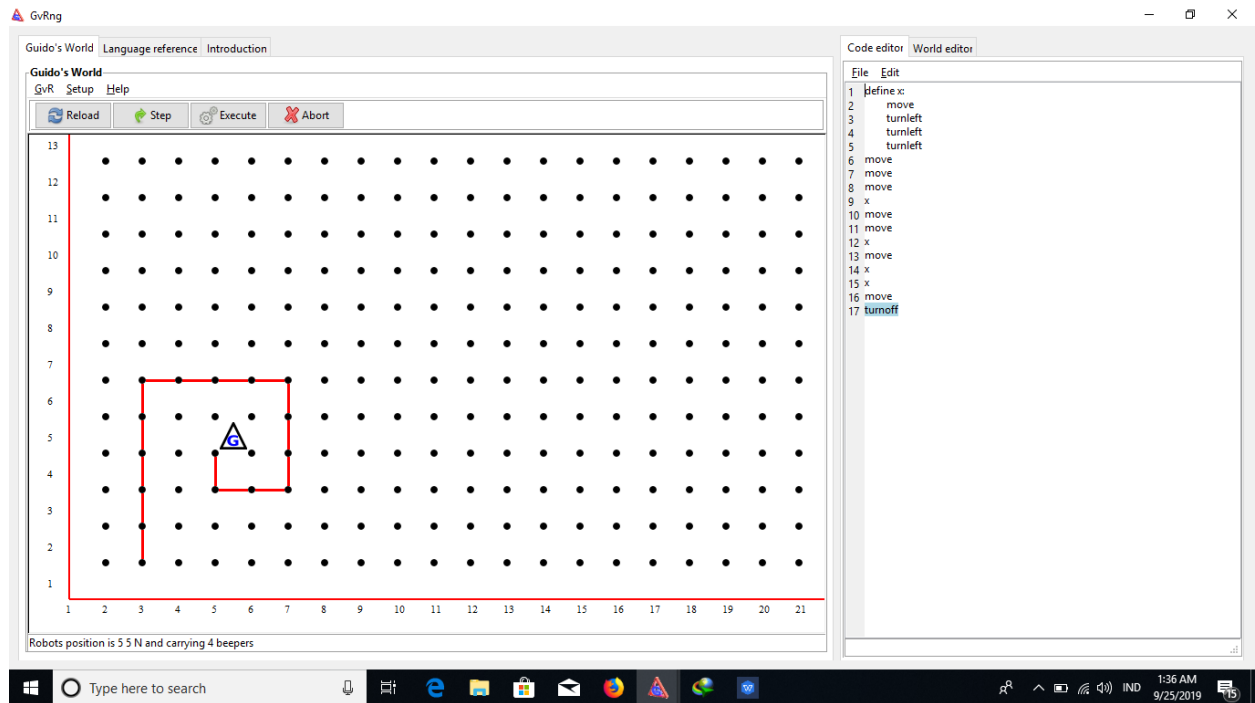
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019

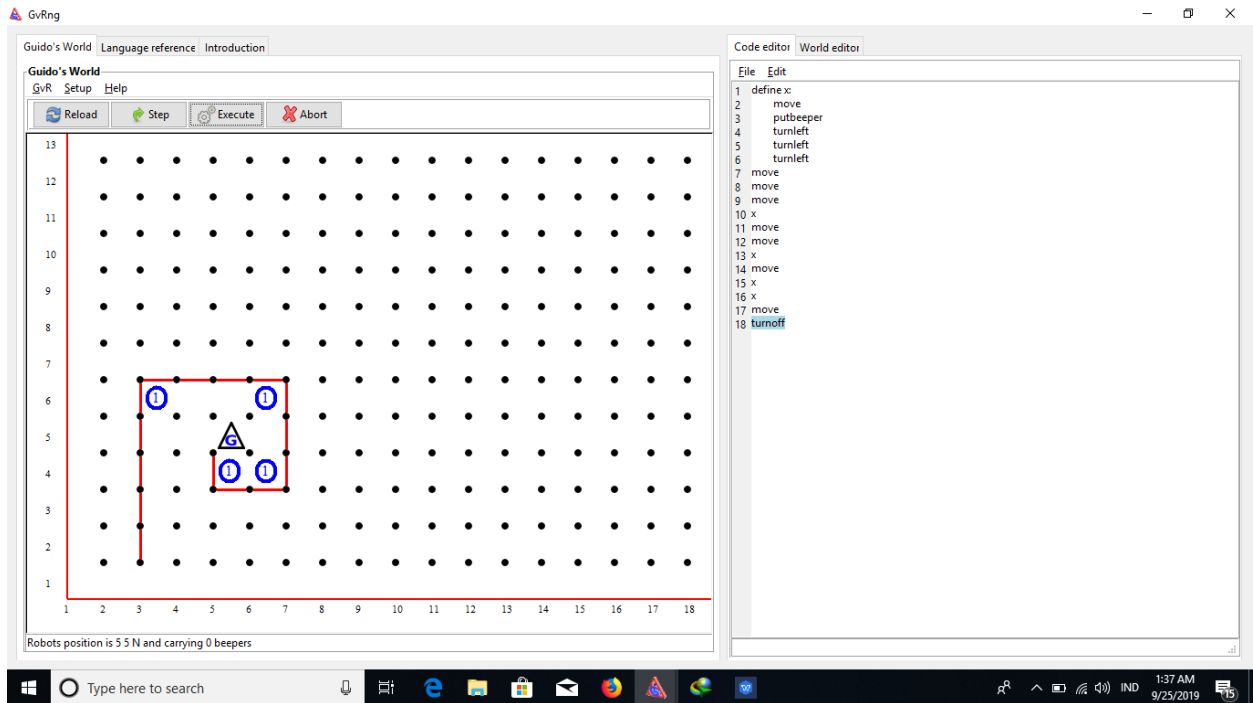
KEGIATAN 1. Membuat instruksi baru.

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) .

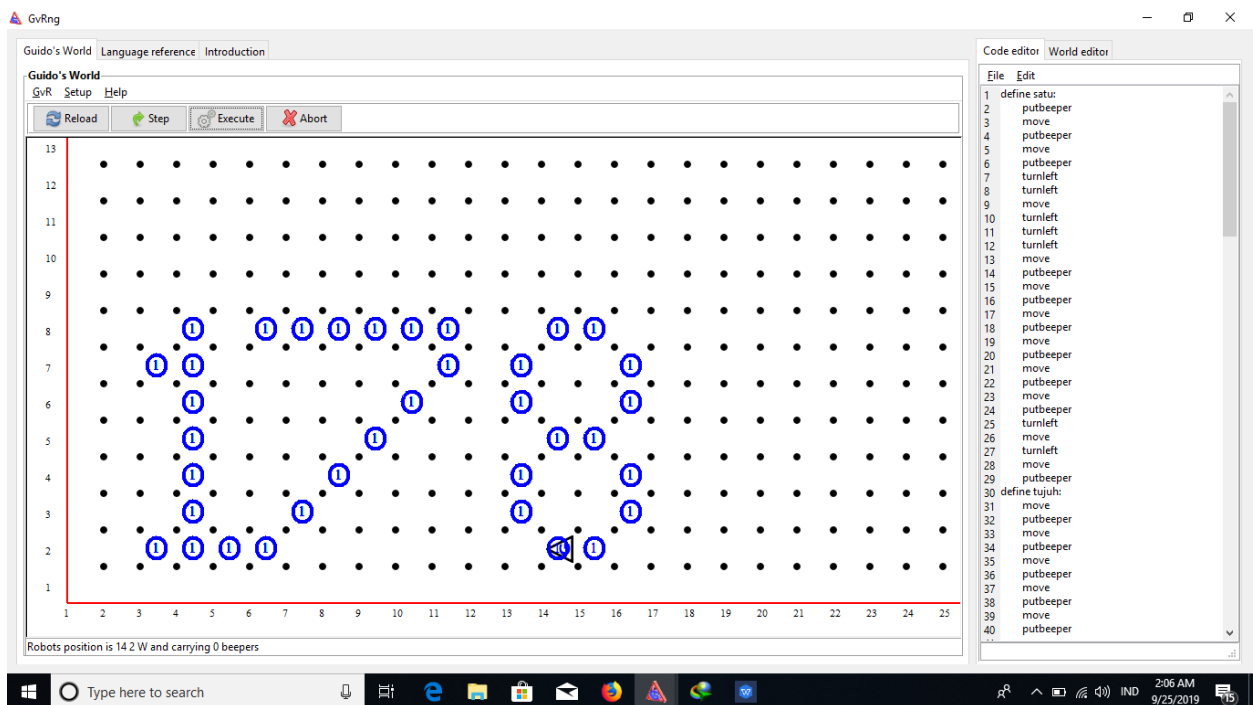


KEGIATAN 3. Mengelompokkan pekerjaan.

Jumlah Beeper pada program saya: 36.

Jumlah baris instruksi pada program saya: 156.

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



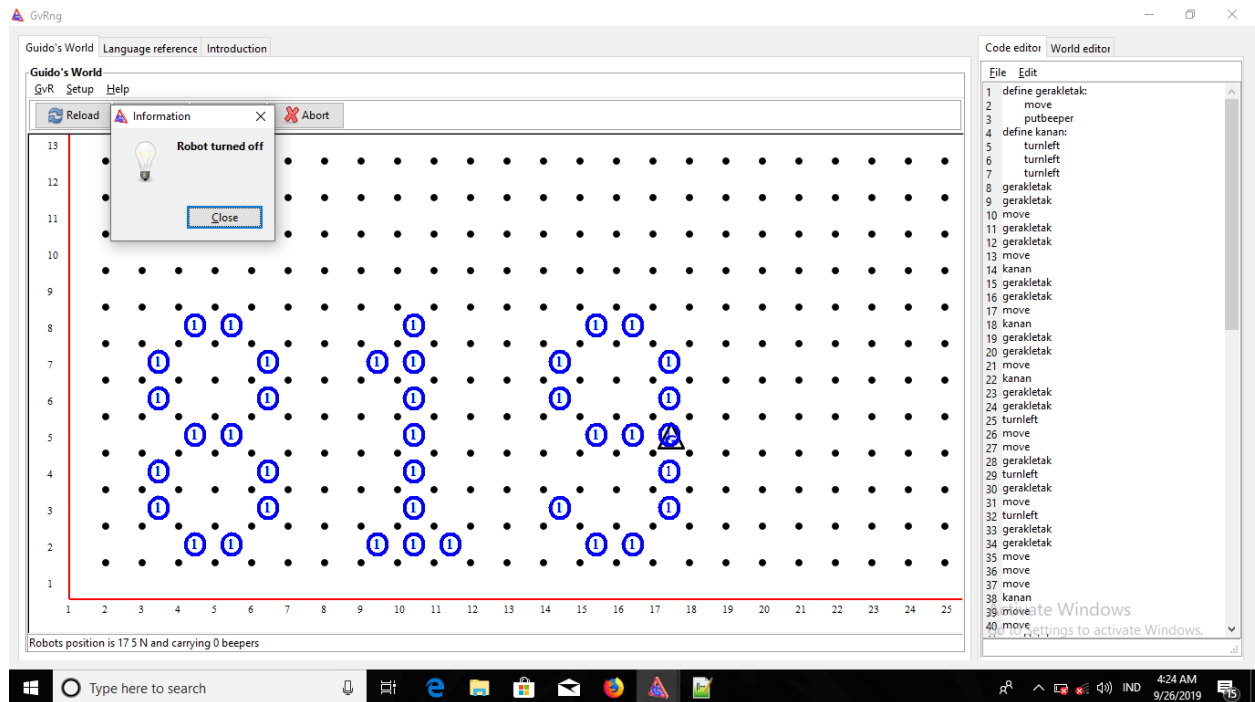
KEGIATAN 4. Efisiensi dengan fungsi.

Jumlah baris instruksi pada program sesuai *template* 142.

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi hadapkanan:122.

Jumlah baris instruksi setelah menggunakan fungsi gerakletak:91.

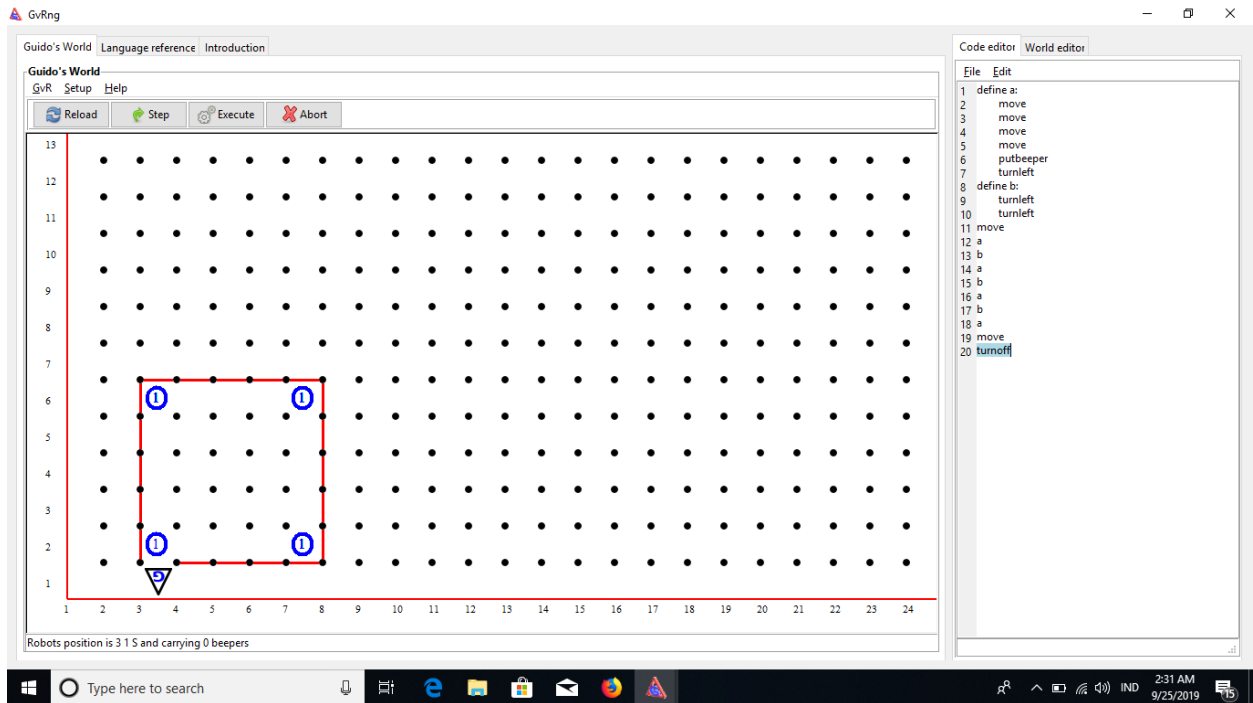
Berikut adalah *screen shot* dari window GvRng setelah program dijalankan:



KEGIATAN 5. Lagi mengerjakan pekerjaan yang sama.

Jumlah baris instruksi pada program saya:20.

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:

