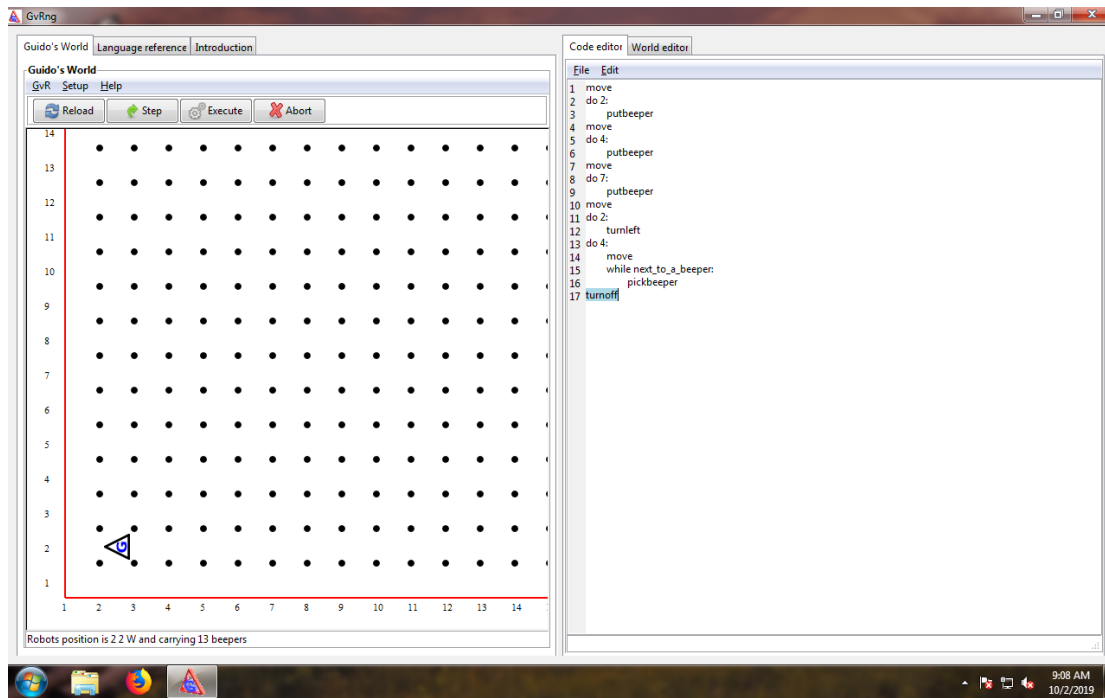


PRAKTIKUM PEMROGRAMAN DAN ALGORITMA

MODUL 5

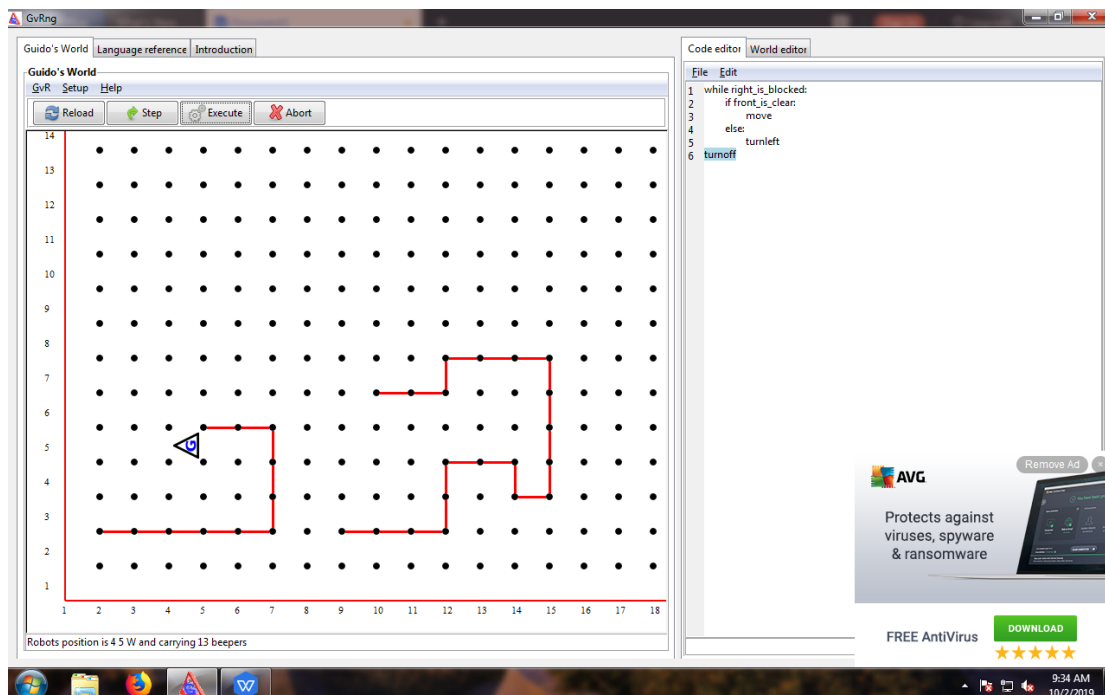
KEGIATAN 1

Screenshot dari window GvRng setelah program menulis 3 digit terakhir NIM saya dan intruksi mengambil kembali semua beeper:

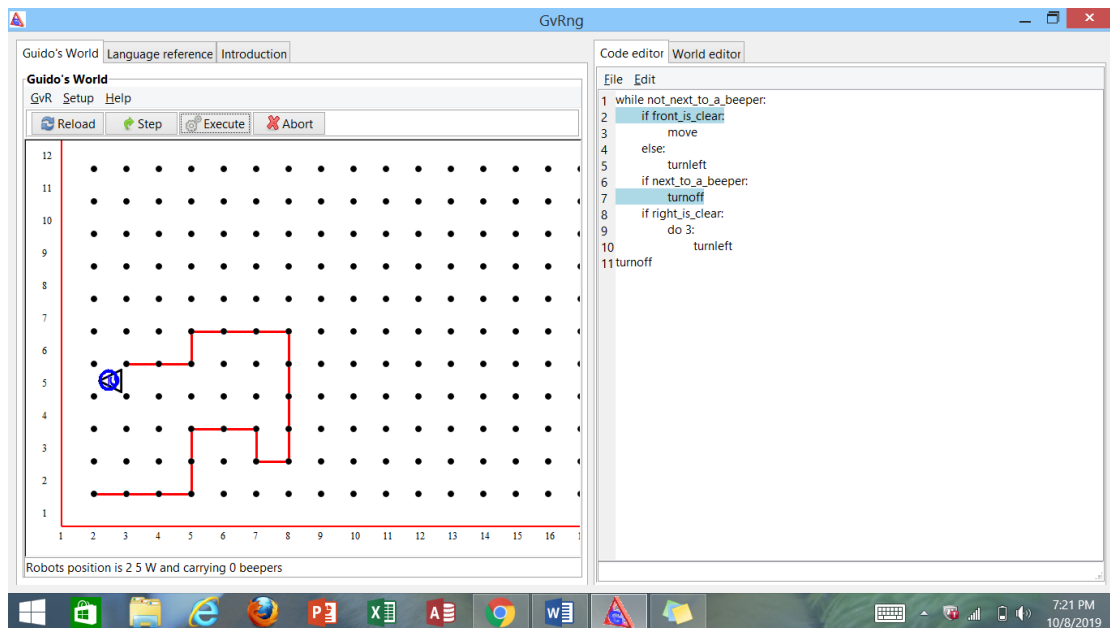


KEGIATAN 2

Berikut adalah program line follower dengan belokan e kiri:

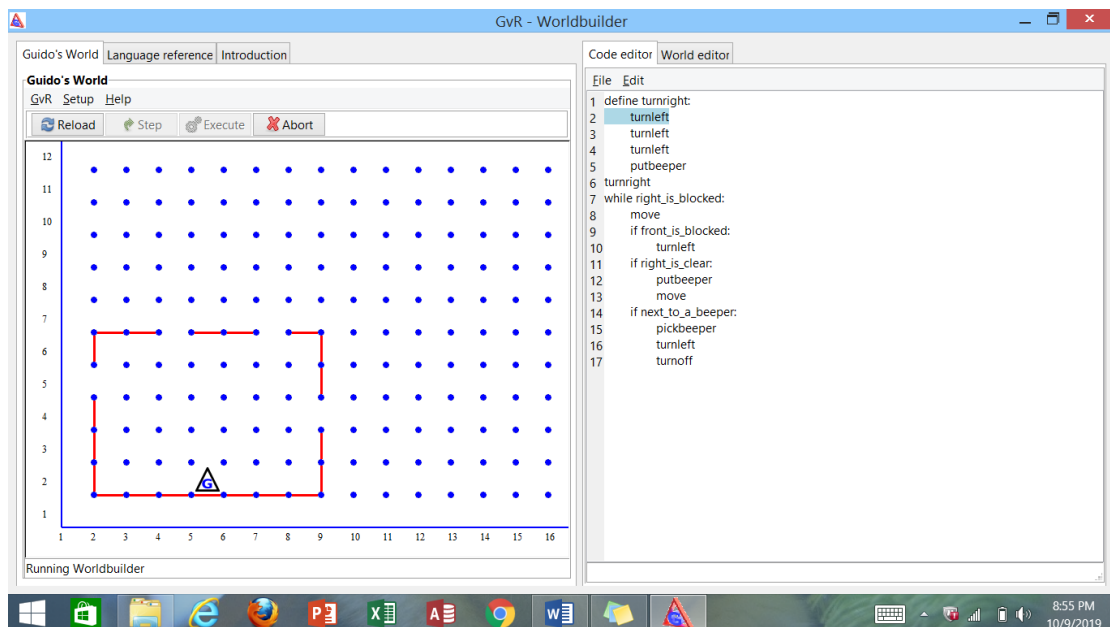


Berikut adalah program line follower dengan belokan ke kiri dan ke kanan:

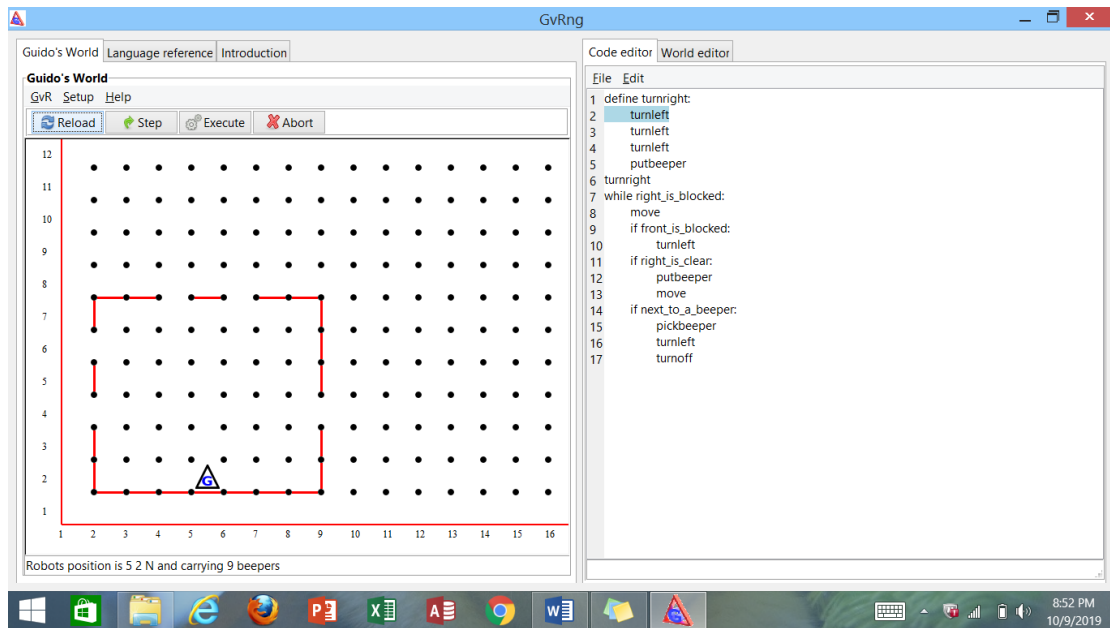


KEGIATAN 3

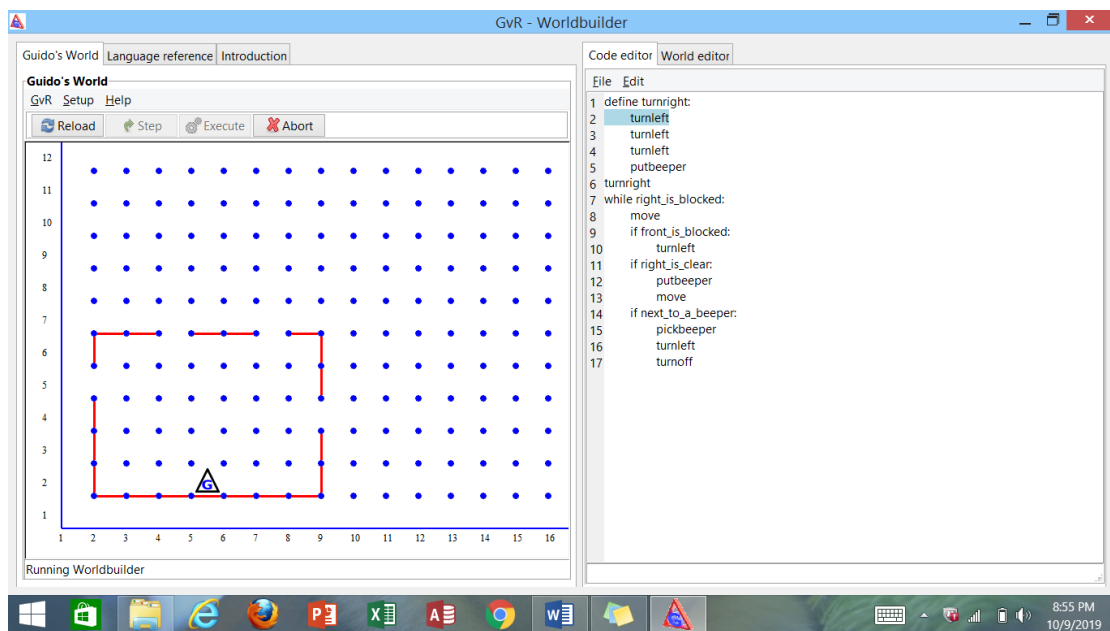
Berikut adalah program menutup pintu dan jendela versi buku:

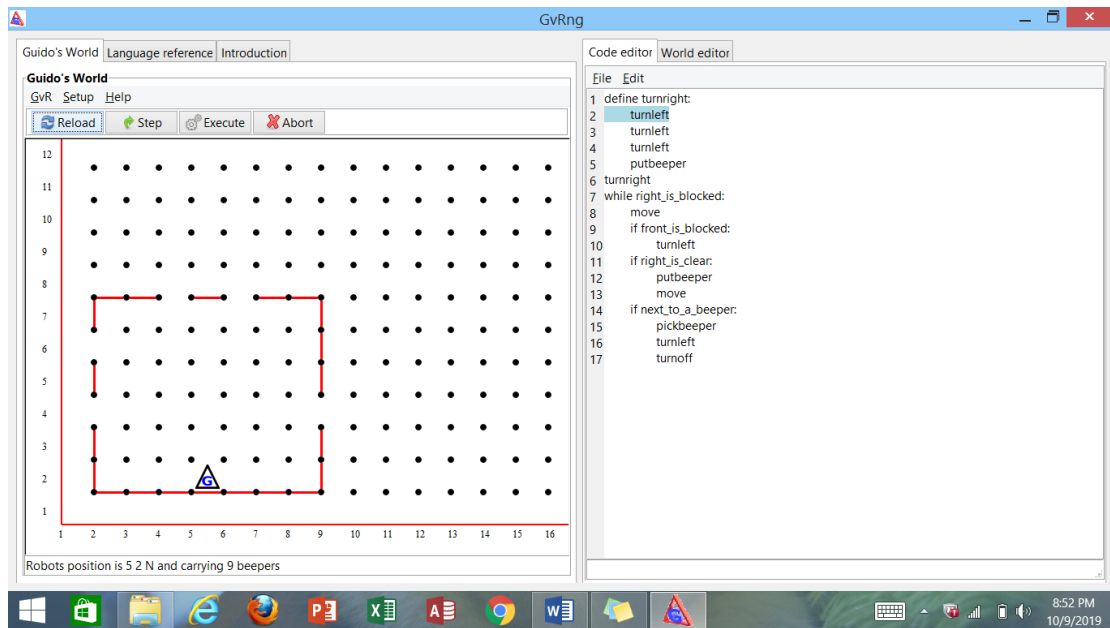


Berikut adalah program menutup pintu dan jendela versi saya:

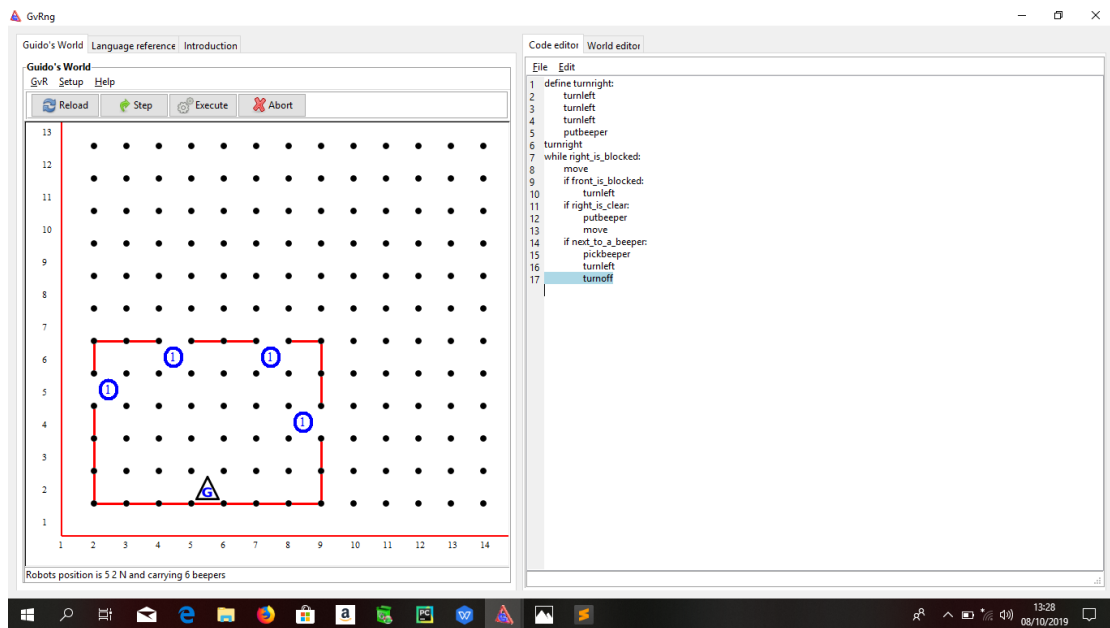


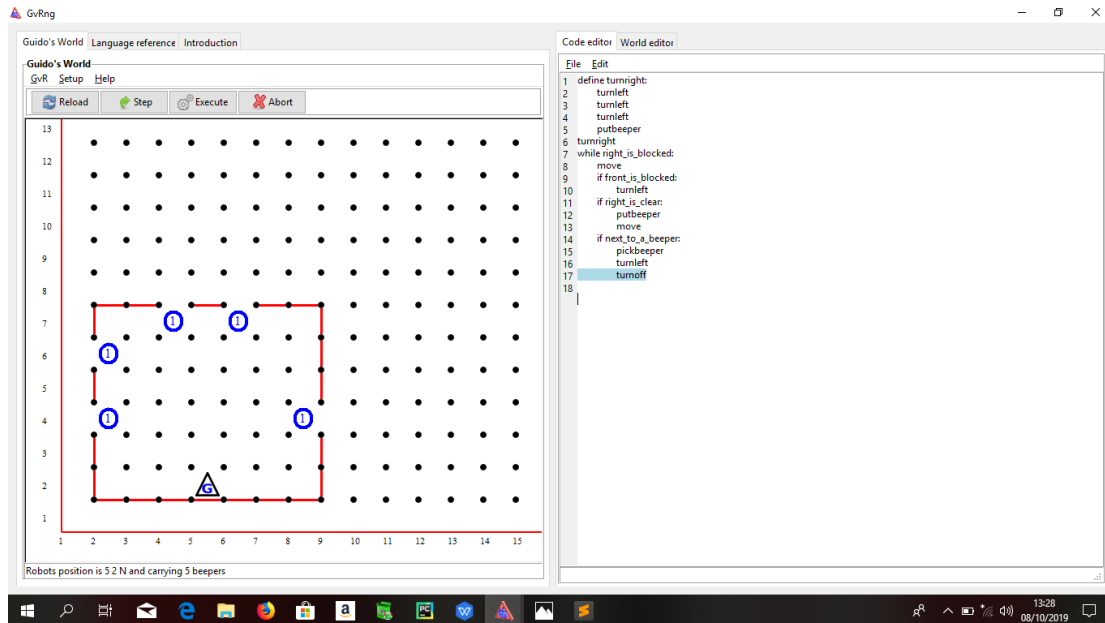
Screen shot dari window GvRng sebelum program dijalankan:



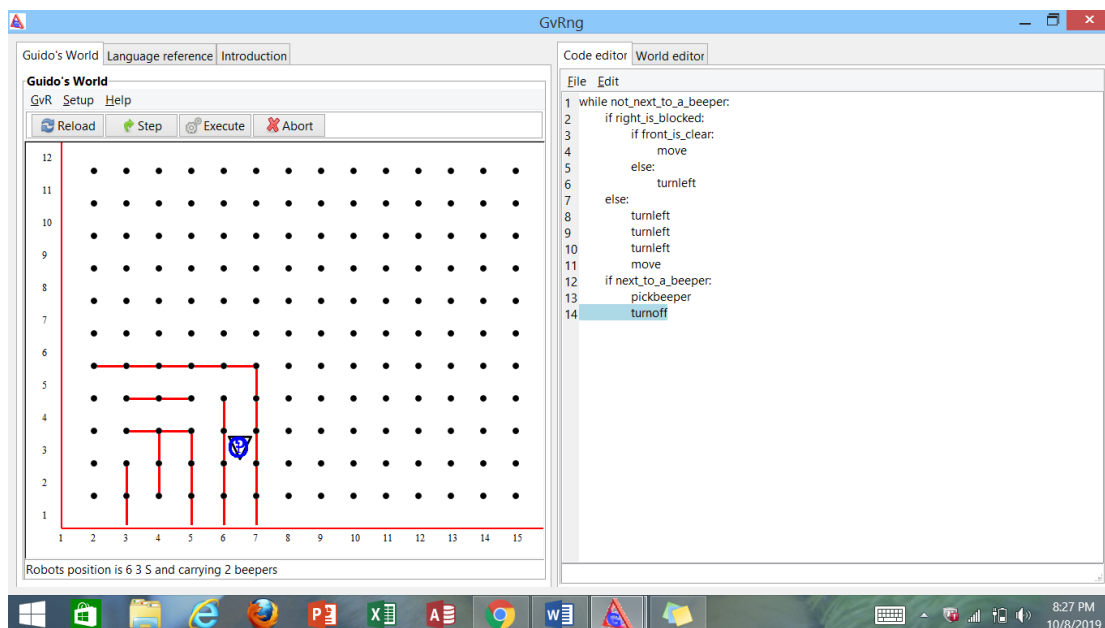


Screen shot dari window GvRng setelah program dijalankan:





KEGIATAN 4



PROGRAM PENJINAK BOM

Robot berjalan mengikuti line followers

Robot menyusuri setiap ruangan untuk mencari Bom

Jika robot menemukan Bom maka dia akan mengambil Bom tersebut

Algoritma

- 1) Selama robot tidak berada di dekat beeper, lakukan perintah berikut:
 - A. Periksa dinding kanan, apabila ada penghalang maka lakukan perintah berikut:
 1. Jika di depan lowong maju satu langkah

2. Jika tidak belok kiri

B. Jika dinding kanan tidak ada penghalang belok kanan, dan maju satu langkah

- 2) Ambil beeper
- 3) Maju satu langkah
- 4) Selesai.