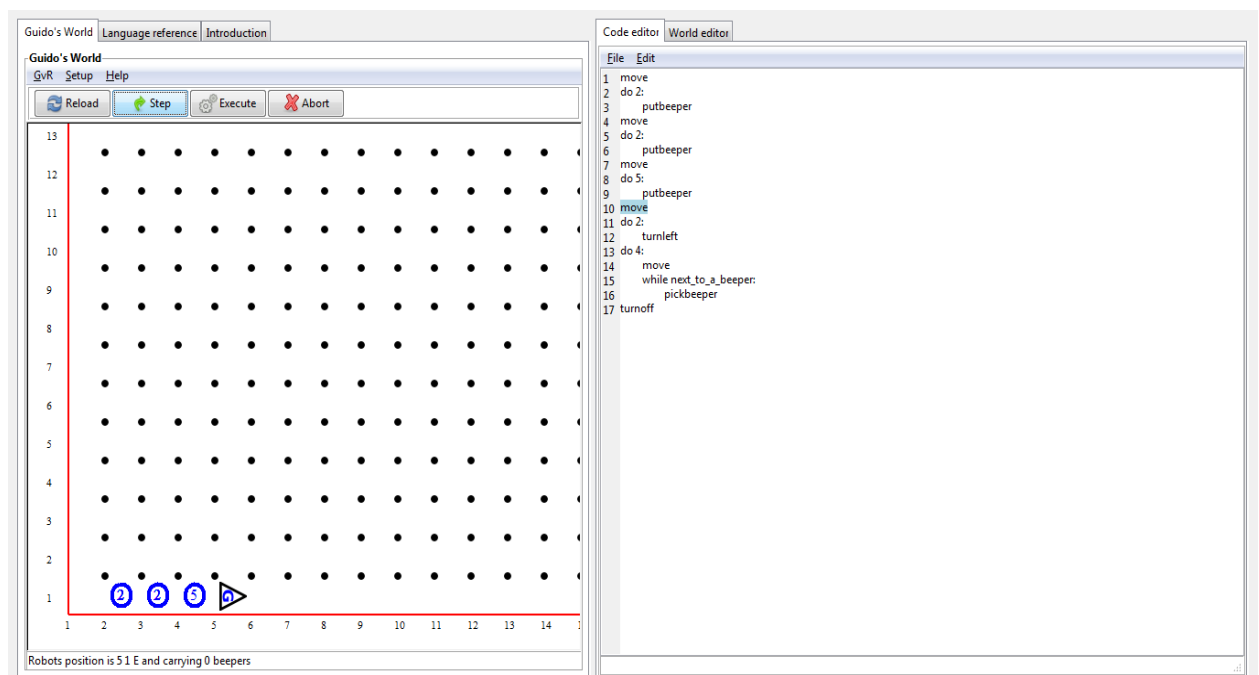


NAMA : Leni Purwaningsih

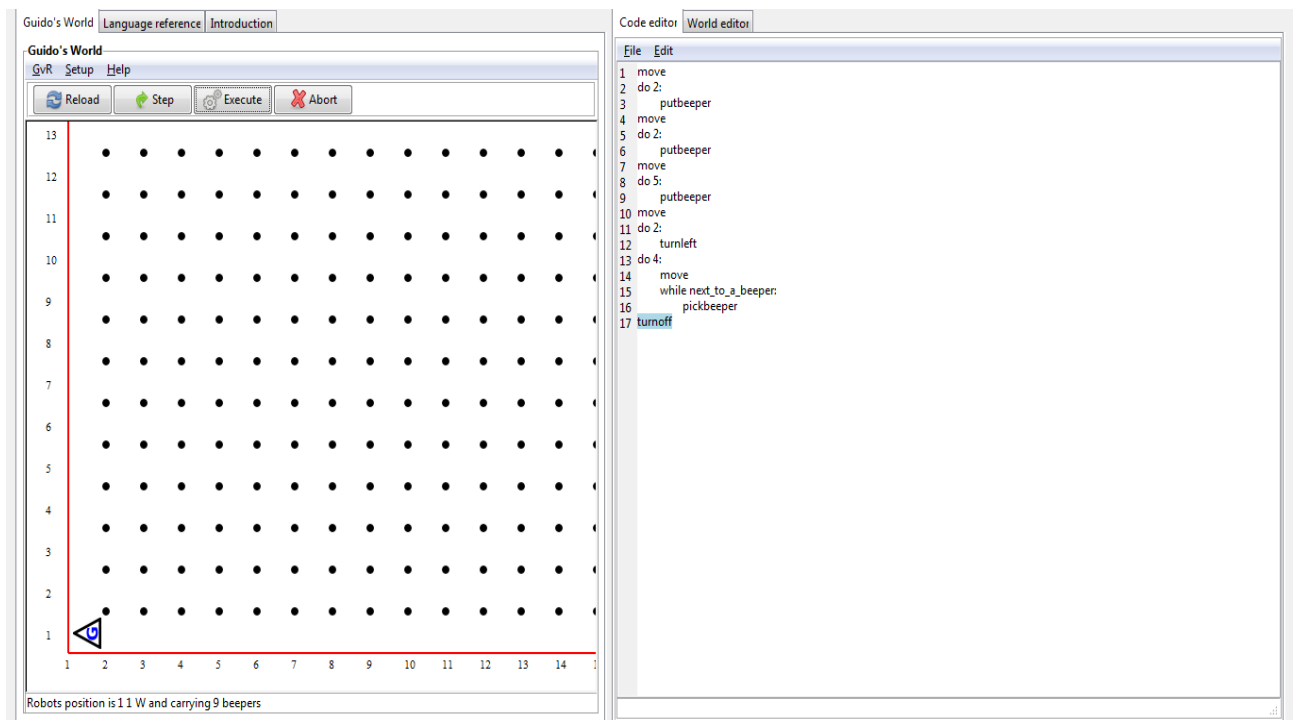
NIM : L200190225

KEGIATAN 1

SEBELUM

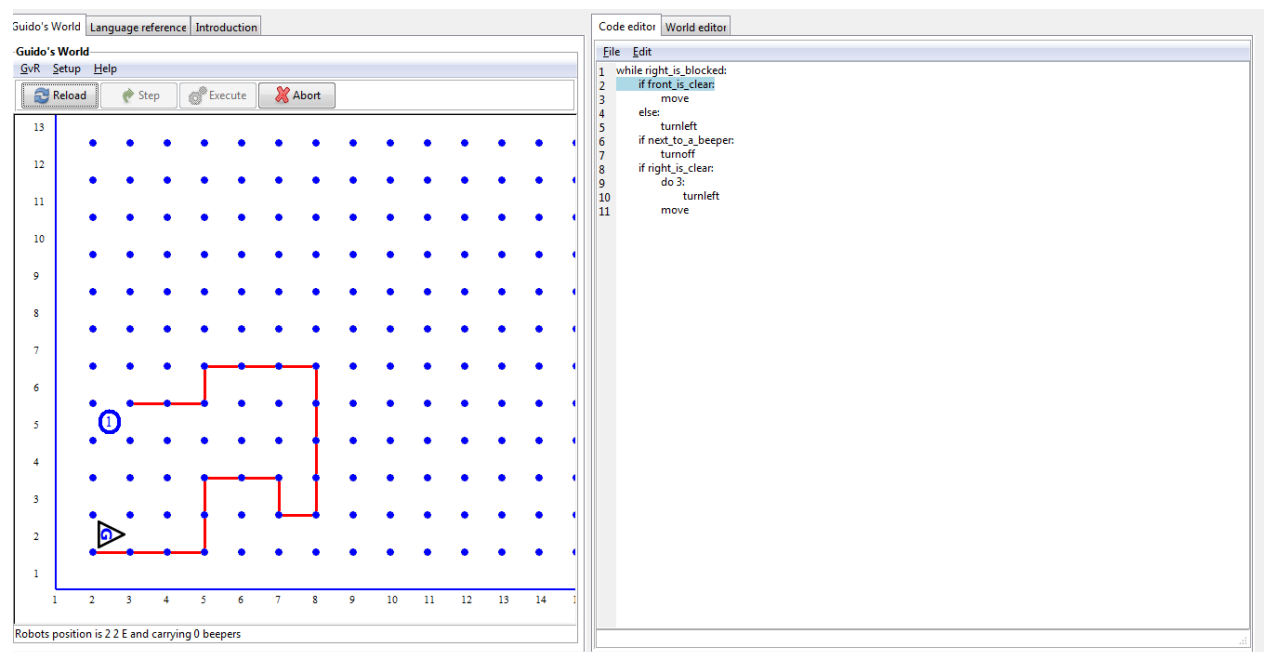


SESUDAH

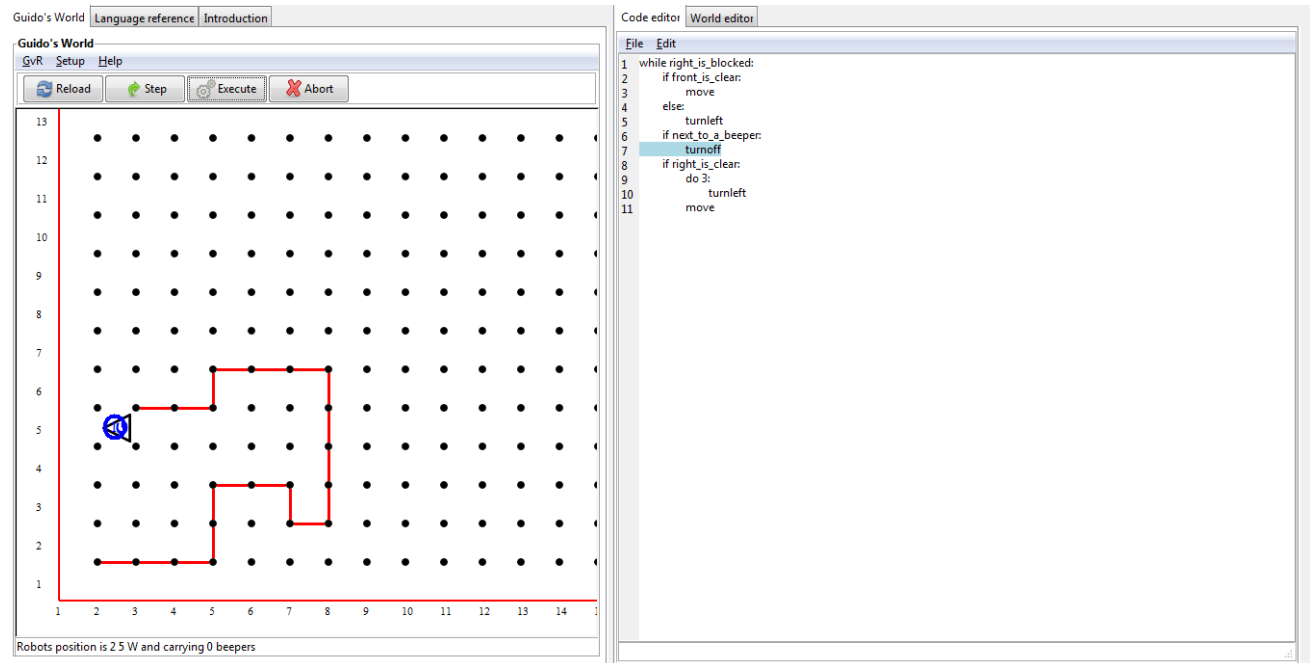


KEGIATAN 2

SEBELUM

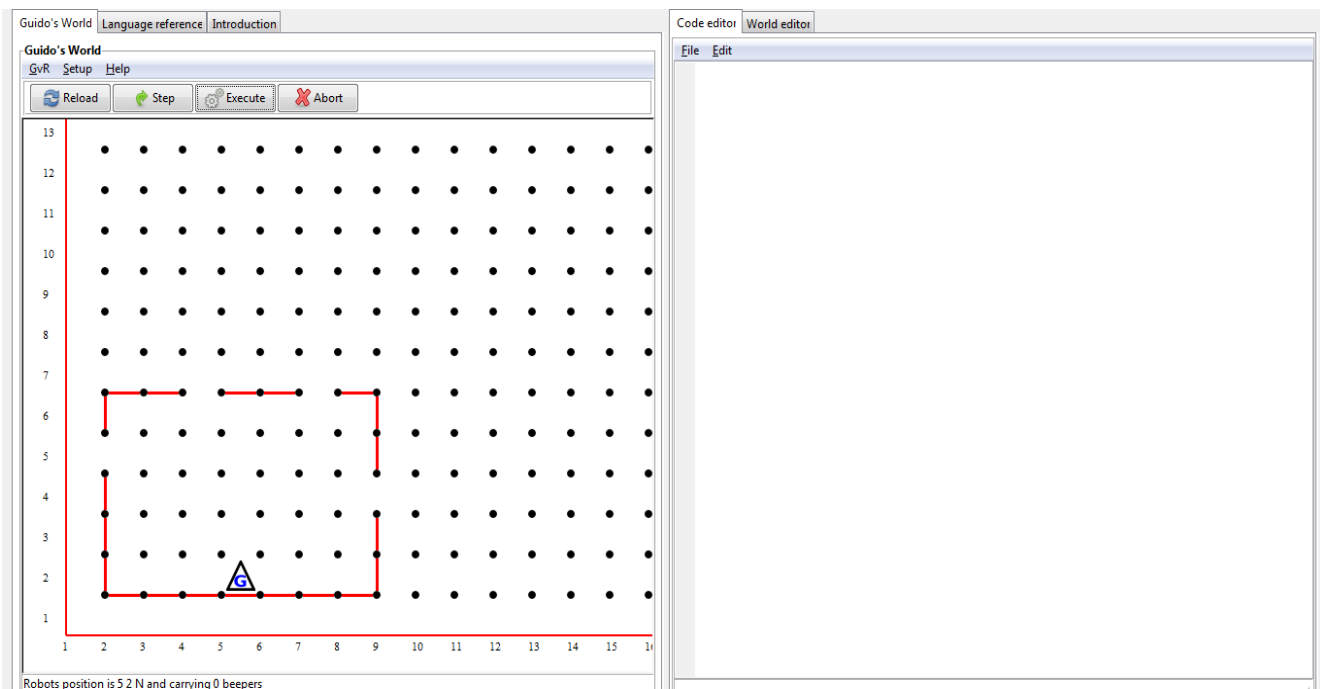


SESUDAH

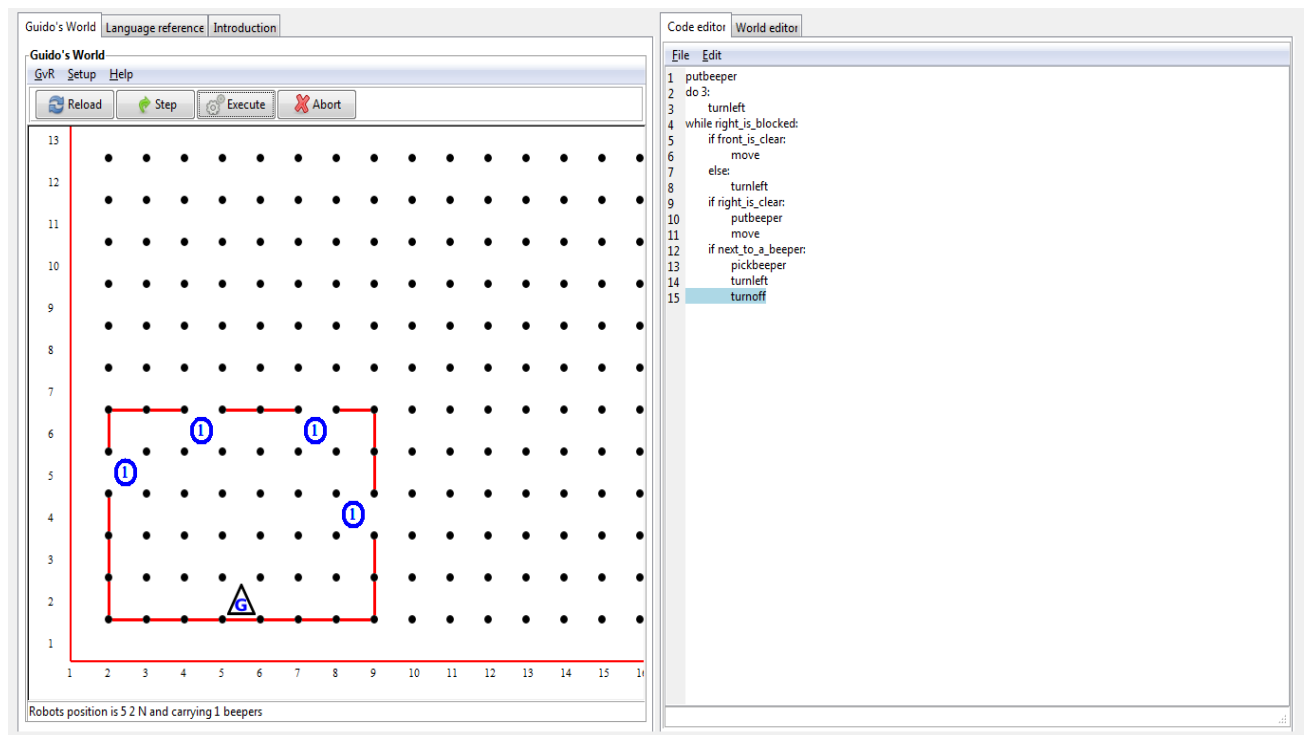


KEGIATAN 3

Sebelum



Sesudah



KEGIATAN 4

Algoritma

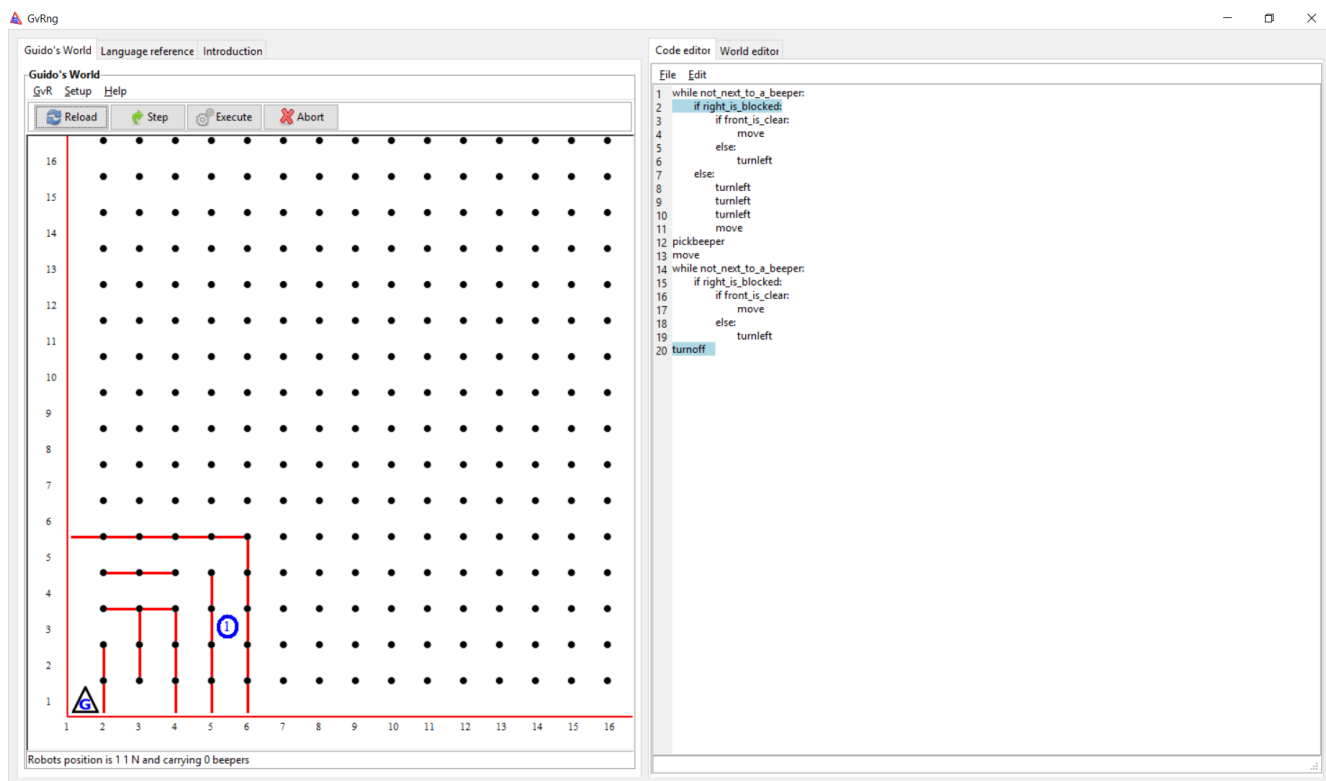
Judul Algoritma : Robot Penjinak Bom

Keterangan : Robot Guido mencari bom di dalam gedung

Langkah-langkah :

1. Apabila setelahnya tidak ada beeper.
2. Jika di sebelah kanan ada penghalang.
3. Dan jika di depan tidak ada penghalang.
4. Maka bergerak maju.
5. Tetapi jika tidak dapat bergerak maju.
6. Maka berbelok ke kiri satu kali.
7. Jika tidak dapat berbelok sekali, maka berbelok ke kiri sebanyak 3 kali.
8. Setelah itu berpindah.
9. Robot Guido menemukan beeper.
10. Ambil beeper.
11. Selesai.

Sebelum



Sesudah

Guido's World

Language reference Introduction

Guido's World

Gr Setup Help

Reload Step Execute Abort

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

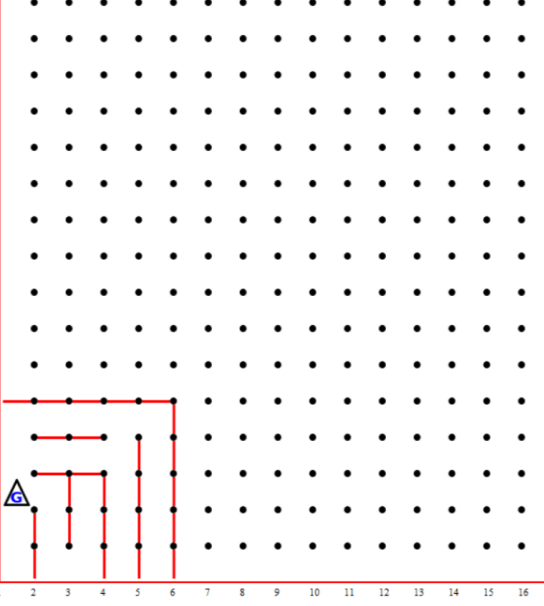

12

13

14

15

16



Robots position is 1 3 N and carrying 1 beepers

Code editor World editor

File Edit

```
1 while not_next_to_a_beeper:
2   if right_is_blocked:
3     if front_is_clear:
4       move
5     else:
6       turnleft
7   else:
8     turnleft
9     turnleft
10    turnleft
11  move
12 pickbeeper
13 move
14 while not_next_to_a_beeper:
15   if right_is_blocked:
16     if front_is_clear:
17       move
18     else:
19       turnleft
20 turnoff
```