

**PRAKTIKUM ALGORITMA dan PEMROGRAMAN**  
**PRAKTIKUM 1: INSTALASI DAN DASAR PROGRAM**



**Disusun Oleh:**  
**AS'AD NIROT AHMADI**  
**L200220155**

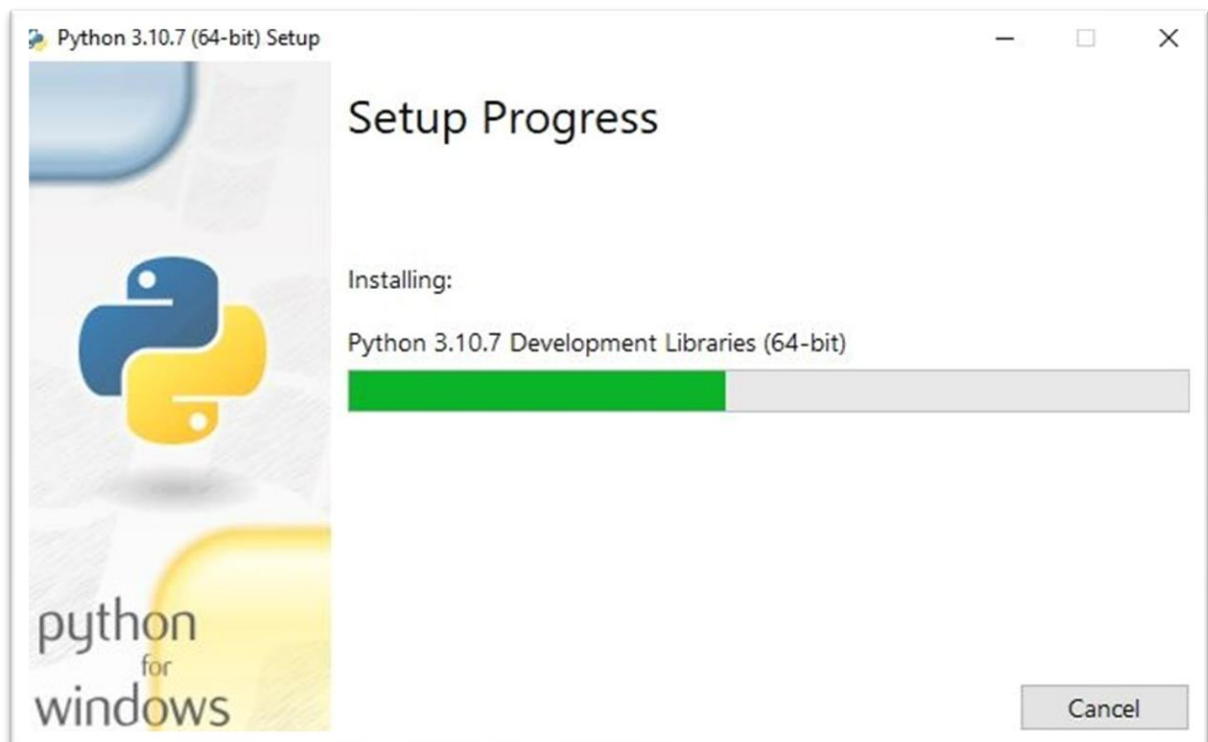
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**TAHUN 2022/2023**

## Kegiatan 1. Instalasi Python dan IDLE di Windows

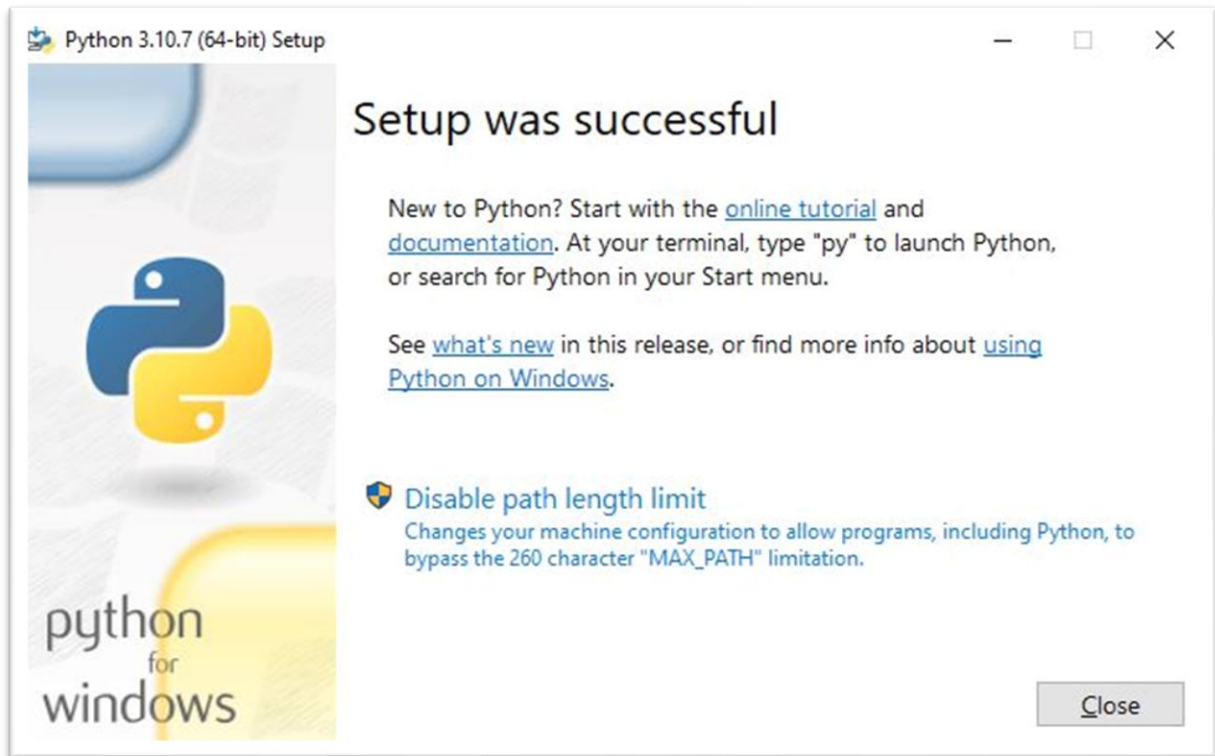
Berikut ini adalah screenshoot dari windows pada saat saya melakukan instalasi:



Gambar 1.1 Tampilan pertama ketika membuka Installer Python



Gambar 1.2 Proses instalasi berlangsung



Gambar 1.3 Proses Instalasi sudah selesai

name	Date modified	type	Size
IDLE (Python 3.10 64-bit)	12/09/2022 22:05	Shortcut	3 KB
Python 3.10 (64-bit)	12/09/2022 22:05	Shortcut	2 KB
Python 3.10 Manuals (64-bit)	12/09/2022 22:05	Shortcut	1 KB
Python 3.10 Module Docs (64-bit)	12/09/2022 22:05	Shortcut	3 KB

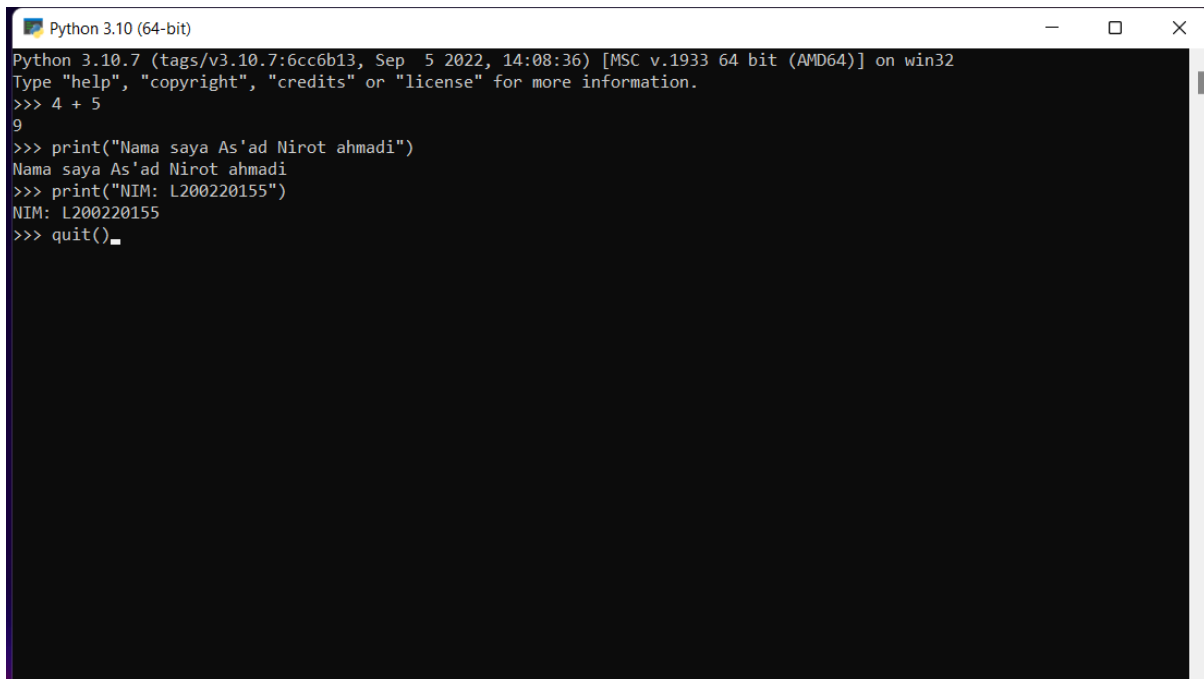
Gambar 1.4 Aplikasi Python yang telah di instal



Gambar 1.5 dekstop komputer setelah proses Instalasi

### Kegiatan 3. Menjalankan Python

Berikut adalah screenshot dari desktop saya setelah Langkah 1-5 selesai dikerjakan.



```
Python 3.10 (64-bit)
Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep  5 2022, 14:08:36) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 4 + 5
9
>>> print("Nama saya As'ad Nirot ahmadi")
Nama saya As'ad Nirot ahmadi
>>> print("NIM: L200220155")
NIM: L200220155
>>> quit()_
```

Gambar 1.6 Window Python saat dijalankan

### Kegiatan 4. Menjalankan Python dari IDLE

Berikut adalah screenshot dari window IDLE saya setelah Langkah 1-3 selesai dikerjakan.



```
IDLE Shell 3.10.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep  5 2022, 14:08:36) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> A = 2 + 3
>>> B = 7 + 1;
>>> N = 155;
>>> L = N + 100;
>>> print(L);
255
>>>
```

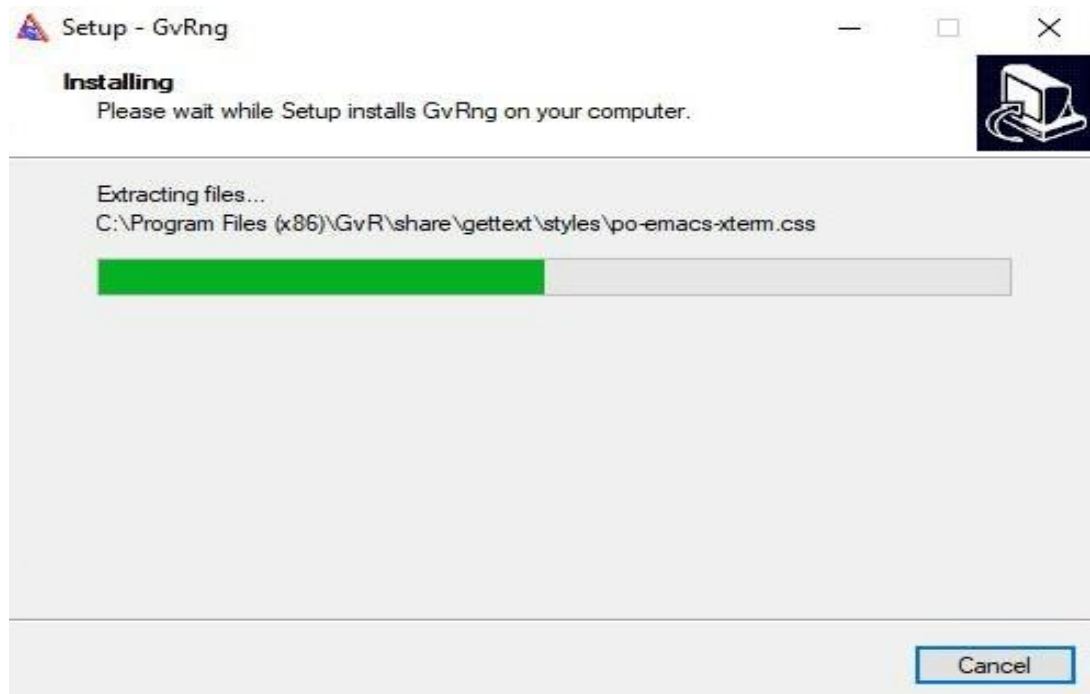
Gambar 1.7 Menjalankan Python dari IDLE

## Kegiatan 5. Instalasi GvRng

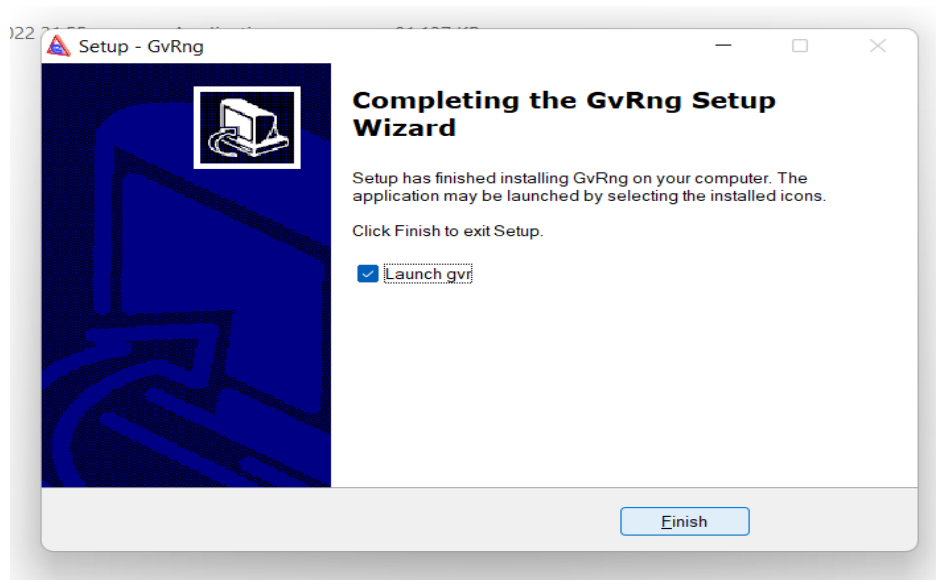
Berikut adalah screenshoot dari desktop saya saat menginstal GvRng.



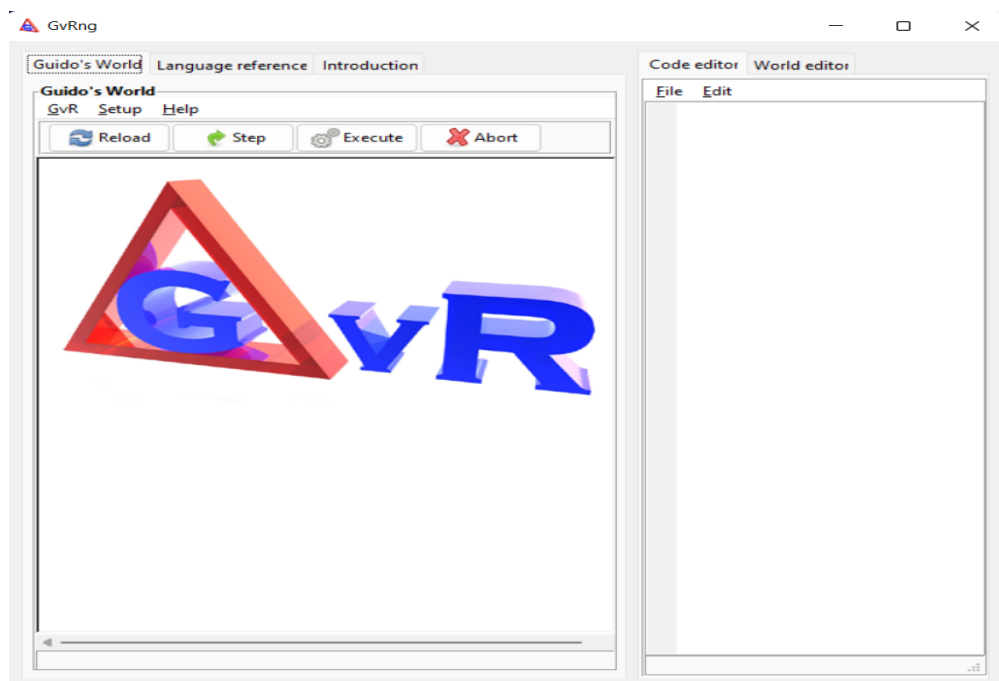
Gambar 1.8 memulai instalasi GvRng



Gambar 1.9 menginstal GvRng



Gambar 1.10 instalasi GvRng selesai



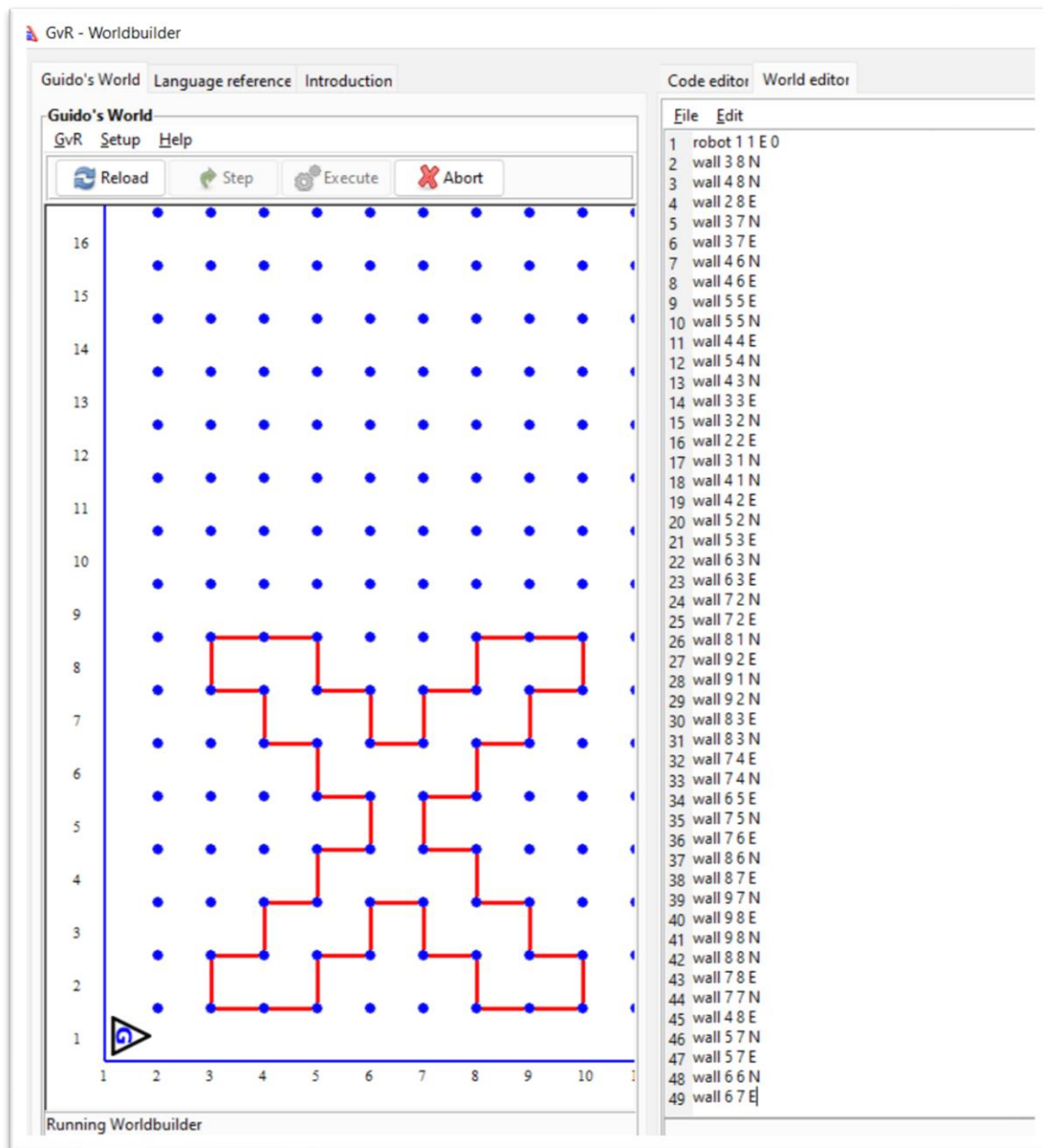
Gambar 1.11 Tampilan awal GvRng



Gambar 1.12 icon GvRng

## Kegiatan 6. Membuat / mengedit dunia robot Guido

Berikut adalah screenshot dari window GvRng setelah Langkah 1-4 selsai dikerjakan.



Gambar 1.13 Membuat dinding di GvRng