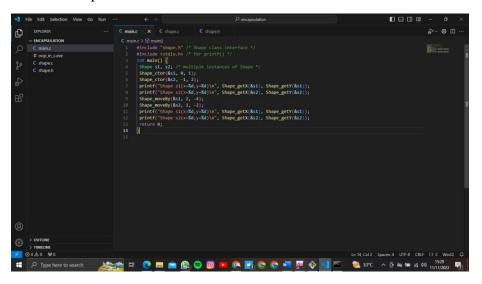
Nama : Ferry Amaludin

NIM : H1A021036

Tugas sistem embedded compailer

https://github.com/ferryamludn2/Tugas-Kuliah-semester-5.git

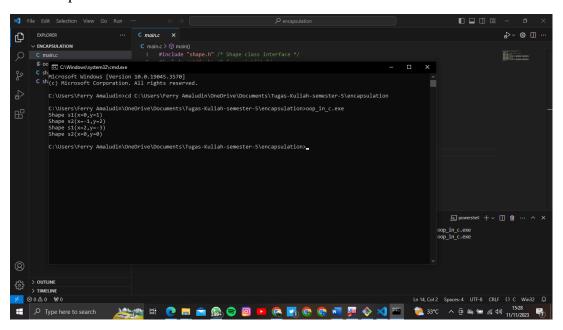
## 1. Encapsulation



Setelah itu kita akan menuliskan pada terminal vs code: ggc main.c shape.c -o oop\_in\_c.exe

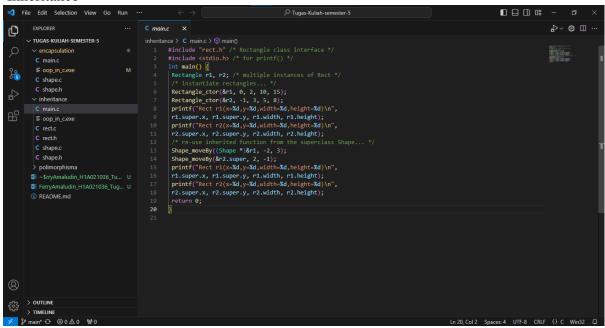
Ketika kita sudah menuliskan dan menjalankan kode di atas pada terminal maka akan membuka hasil dari percobaan dan untuk menampilkan hasilnya dilakukan pembukaan file .exe yang ada pada folder. Setelah itu mengetikan windows+r dan ketik cmd. Pastikan sudah berada pada lokasi file yang diinginkan (pwd)

## Hasil output:



Ketika sudah dibuka file exe akan terupdate Riwayat telah dibukanya

## 2. Inheritance



Kemudian mengetikan pada terminal

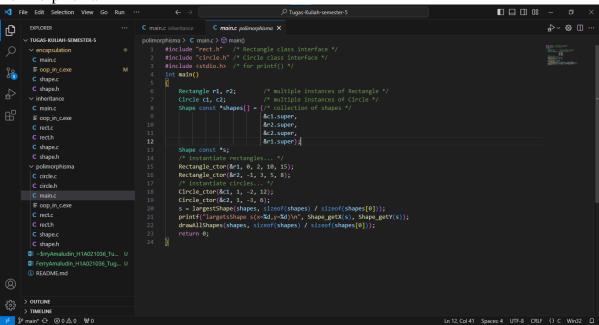
gcc [namafile.c] -o oop\_in\_c.exe



Setelah itu mengarahkan ke file directory file yang diinginkan cd C:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\inheritance

## hasil output:

3. Polimorphisma



gcc [namafile.c] -o oop\_in\_c.exe
gcc main.c circle.c rect.c shape.c -o oop\_in\_c.exe

hasil output

```
ENCYWindows/system32\cmd.exe

ENCYWindows/system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]

(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ferry Amaludin\cd C:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\polimorphisma\to gcc main.c circle.c rect.c shape.c -o oop_in_c.exe
The system cannot find the path specified.

C:\Users\Ferry Amaludin\cdC:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\polimorphisma\to The syntax of the command is incorrect.

C:\Users\Ferry Amaludin\cd C:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\polimorphisma

C:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\polimorphisma\to op_in_c.exe
largetsShape s(x=1,y=-2)
Circle_draw_(x=1,y=-2).rad=12)
Rectangle_draw_(x=1,y=3,rad=6)
Rectangle_draw_(x=1,y=3,rad=6)
Rectangle_draw_(x=0,y=2,width=10,height=15)

C:\Users\Ferry Amaludin\OneDrive\Documents\Tugas-Kuliah-semester-5\polimorphisma>_

V
```