

LAPORAN ACTIVITY

Mata Praktikum : Kecerdasan Buatan
Kelas : 3IA24
Praktikum ke- : 1
Tanggal : 24 November 2023
Materi : Pengenalan Kecerdasan Buatan dan Strawberry Prolog
NPM : 50421704
Nama : Juan Samuel Christopher
Ketua Asisten : Brigitta Pricilia S
Nama Asisten :
Paraf Asisten :
Jumlah Lembar : 4



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2023

LISTING

act1

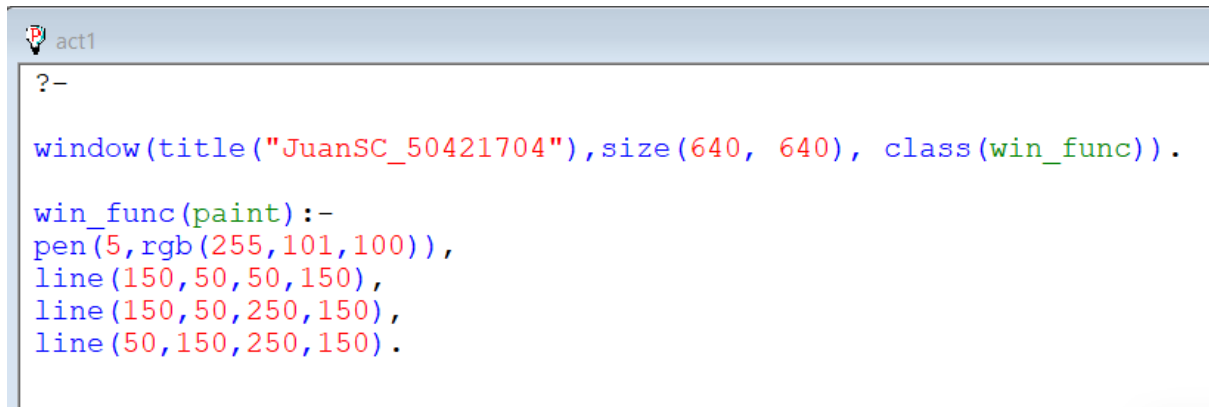
?-

```
window(title("JuanSC_50421704"),size(640, 640), class(win_func)).
```

```
win_func(paint):-  
  pen(5,rgb(255,101,100)),  
  line(150,50,50,150),  
  line(150,50,250,150),  
  line(50,150,250,150).
```

LOGIKA

Pada pertemuan-1 praktium Kecerdasan Buatan ini kita belajar membuat garis yang membentuk segitiga. Dan disini saya melakukan sedikit modifikasi pada kode dikarenakan kode yang diberikan tidak dapat menampilkan output Ketika program dijalankan.




```
?-
window(title("JuanSC_50421704"),size(640, 640), class(win_func)).

win_func(Paint):-
pen(5,rgb(255,101,100)),
line(150,50,50,150),
line(150,50,250,150),
line(50,150,250,150).
```

Pada awal line **?-** umumnya digunakan sebagai prompt atau prompt mode interaktif. **Window(title())** disini saya membuat window yang akan muncul Ketika di run yang Bernama nama dan npm saya , dengan **size** 640 x 640 pixel, **class(win_func)** maka kelas win_func akan di eksekusi. **Win_func (Paint)** adalah kelas yang akan melakukan penggambaran pada windows baru yang akan muncul nanti Ketika program di jalankan.

Lalu **pen(5,rgb(255,101,100))**, berfungsi untuk mengatur pena dengan ketebalan 5 dan warna merah (R=255, G=101, B=100). Selanjutnya **line(150,50,50,150)**, berfungsi untuk menggambar garis dari titik (150, 50) ke titik (50, 150). Kemudian **line(150,50,250,150)**, berfungsi untuk menggambar garis dari titik (150, 50) ke titik (250, 150). Dan terakhir **line(50,150,250,150)**. berfungsi untuk menggambar garis dari titik (50, 150) ke titik (250, 150)

OUTPUT

 Output

```
Compiling the file:  
C:\Users\juan samuel\Documents\LAB_TI_SEMESTER_5\KB\act1  
0 errors, 0 warnings.
```



JuanSC_50421704

