LAPORAN

PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

Pertemuan: 9

TUGAS

NAMA : SYAHRUL FIKRI

NIM : 1207070121

KELAS : TKK

HARI, TANGGAL: Kamis, 11 Mei 2023

WAKTU : 13.00 – Selesai

DOSEN : RIN RIN NURMALASARI, S.Pd., M.T.



TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

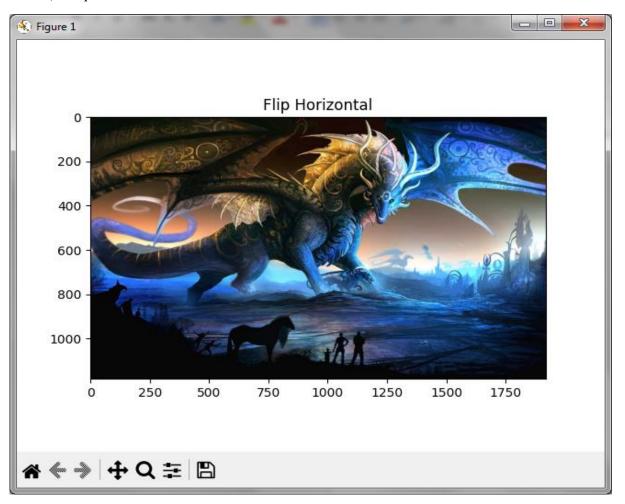
A. FLIP IMAGE

❖ SOURCE CODE

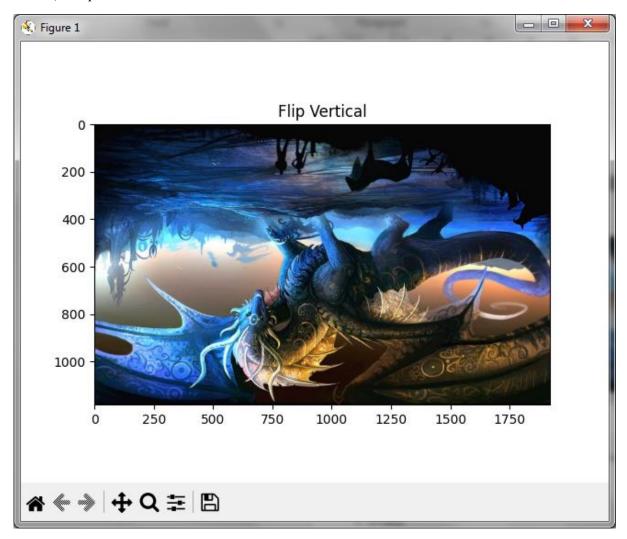
```
## Company of the com
```

❖ OUTPUT

1) Flip Horizontal



2) Flip Vertical

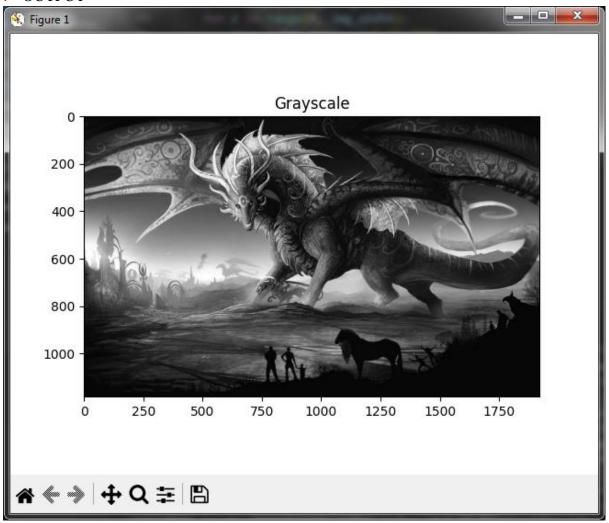


B. HISTOGRAM

- 1) MERUBAH GAMBAR MENJADI GRAYSCALE
- **❖** SOURCE CODE

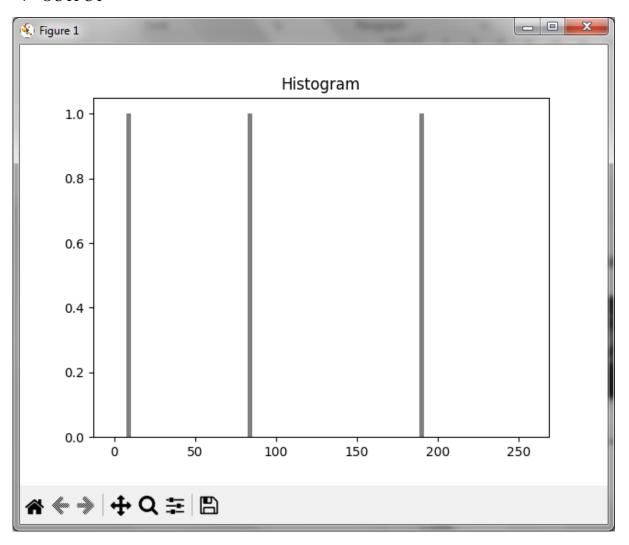
```
** In this inclinates

** In this inclinates
```



- 2) MENAMPILKAN HISTOGRAM GAMBAR GRAYSCALE
- **❖** SOURCE CODE

```
Advanced by the second second company of the second company of the
```

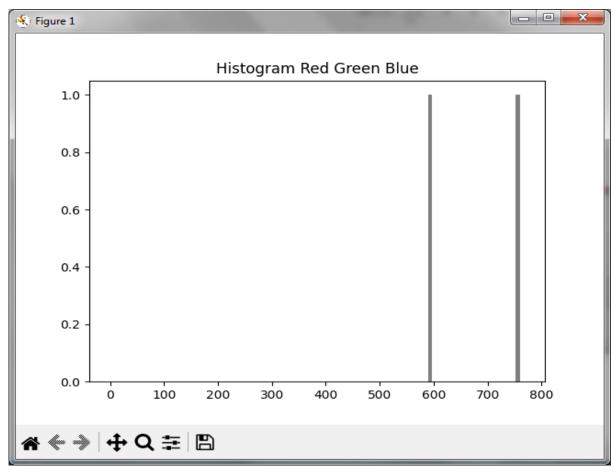


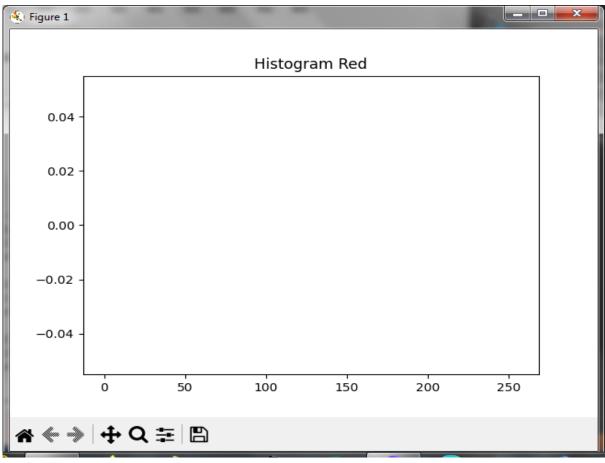
- 3) MENAMPILKAN HISTOGRAM GAMBAR RGB
- **❖** SOURCE CODE

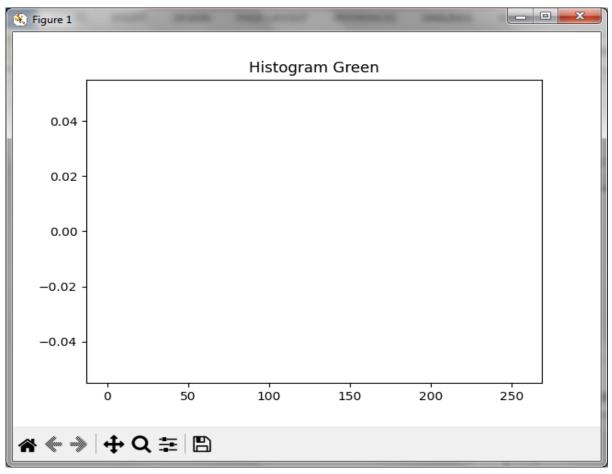
```
*** The state of the content of the
```

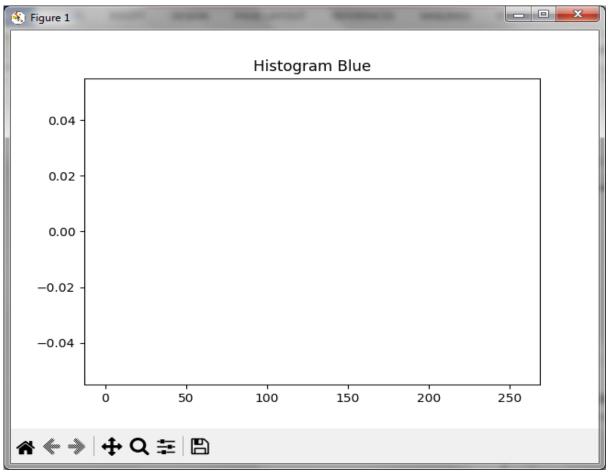
```
*** Wearding things with a tity them.

I my p 1-mgC, in my p 1-mg to interpretation from an allow protein man allow prot
```





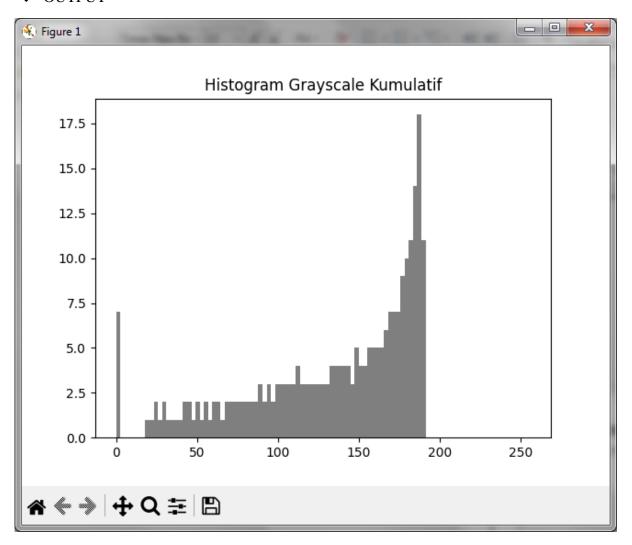




- 4) MENAMPILKAN HISTOGRAM GAMBAR KUMULATIF
- **❖** SOURCE CODE

```
*** Manufalla Storage shall?**

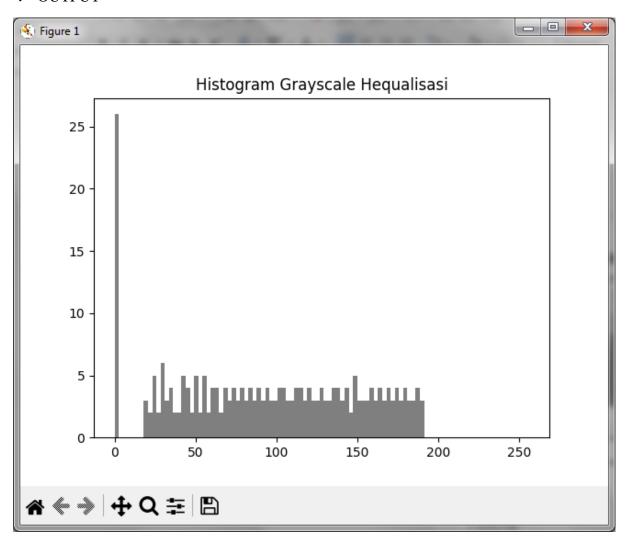
*** Manufalla Storage shall shal
```



- 5) MENAMPILKAN HISTOGRAM GAMBAR HEQUALISASI
- **❖** SOURCE CODE

```
For a second color of the color
```

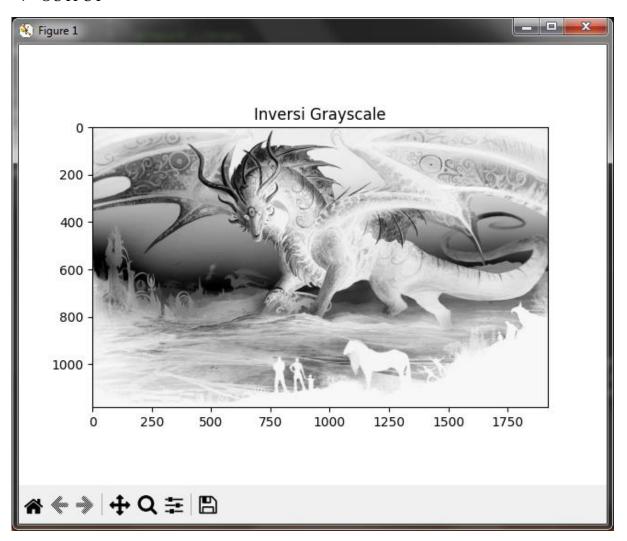
OUTPUT



C. INVERSI

- 1) INVERSI GRAYSCALE
- **❖** SOURCE CODE

```
## 10 | Total | Total
```



2) INVERSI RGB

❖ SOURCE CODE

```
### President fungs untak inversi rgb

immersi rgb(mila): memodefinisikan fungsi buru yaltu dengan memaduahan def untak fungsi inversi rgb dengan variabel "nilat"

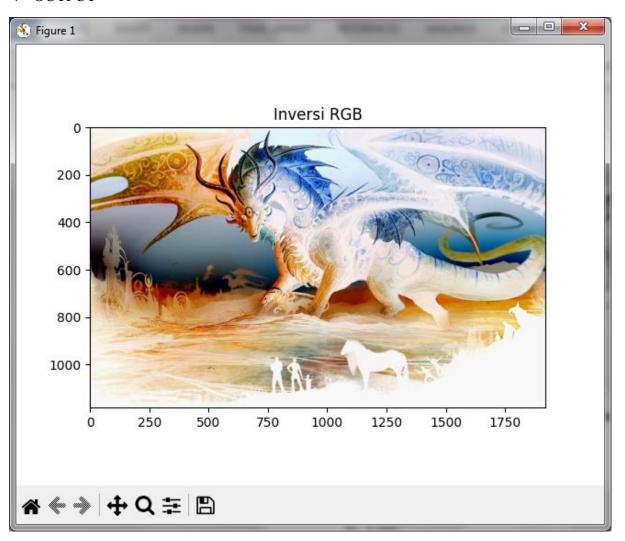
for y in range(o, imm. big. big. width): penggenaah fungsi for untuk minkukan perluagan variabel untuk slema yangan range yang berisikan nilat array yang akan digunakan olah fungsi for yang berisikan array dimulai dari 0 hingga nilat tinggi pada file gaebar fungsi (mg width): penggenaah fungsi for untuk minkukan perluagan variabel untuk slema yangan range yang berisikan nilat array yang akan digunakan olah fungsi for yang berisikan array dimulai dari 0 hingga nilat inder nobe file gaebar fungsi (mg width): penggenaah nilat inversi penggan laik inversi regi dilukt fungsi lainyan mana nema kerabat inder nama penggan lain inversi penggan laik dara dangan nilai yang dibara dengan nilai yang dibara dengan nilai bus sebelumnya

bus - injerje[[2]] melakwan nilat inversi penggan laik dibari tungsi laimnya pala ramus tersebut dengan senggrangan nilai yang dibara dengan nilai bus sebelumnya

imaginersi[[y]] = (red, green, blue) missil tenglian pada setiap elesen Nusi aram senggan penggan senggan penggan tung dibara dengan nilai bus sebelumnya

imaginersi[[y]] = (red, green, blue) missil tenglian pada setiap elesen Nusi aram senggan penggan tung dibara dengan nilai bus sebelumnya

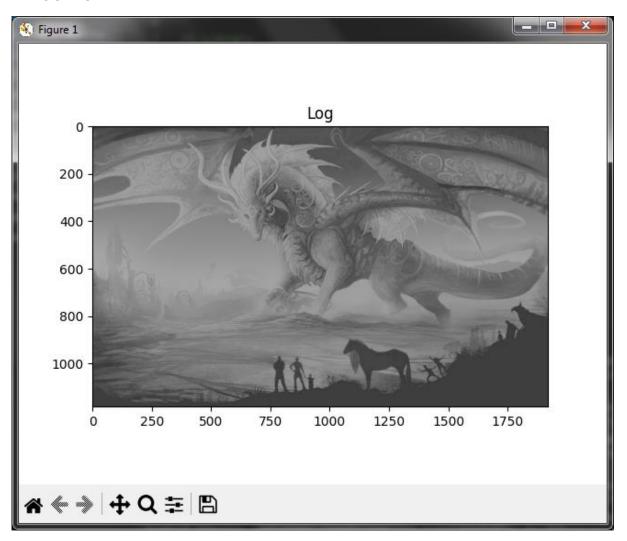
imaginersi[[y]] = (red, green, blue) missil tenglian pada setiap elesen Nusi aram senggan penggan tenggan ten
```



- 3) LOG
- **❖** SOURCE CODE

```
INC.

INC.
```



- 4) INVERSI & LOG
- **❖** SOURCE CODE

```
### PROPERTY ASS

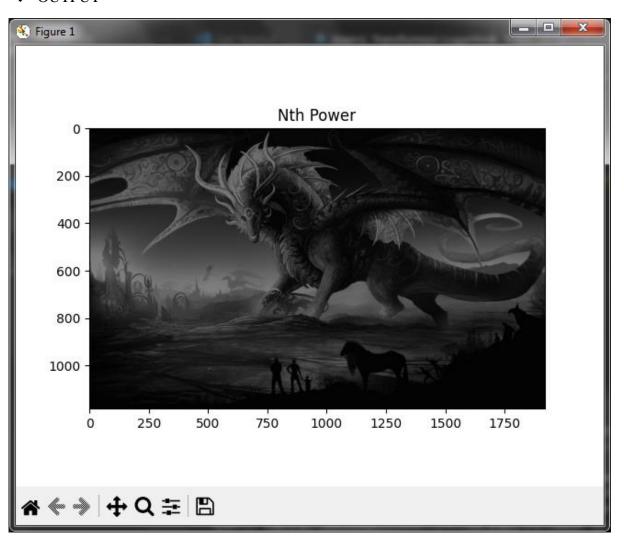
### PROPERTY
```



5) NTH POWER

❖ SOURCE CODE

```
and noted the second state and the second state and
```



6) NTH ROOT POWER

❖ SOURCE CODE

```
THE COLONSIST OF THE CO
```

