

# LAPORAN

## PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

Pertemuan : 8

### TUGAS PRAKTIKUM 5

NAMA : SYAHRUL FIKRI  
NIM : 1207070121  
KELAS : TKK  
HARI, TANGGAL : Kamis, 4 Mei 2023  
WAKTU : 13.00 – Selesai  
DOSEN : RIN RIN NURMALASARI, S.Pd., M.T.

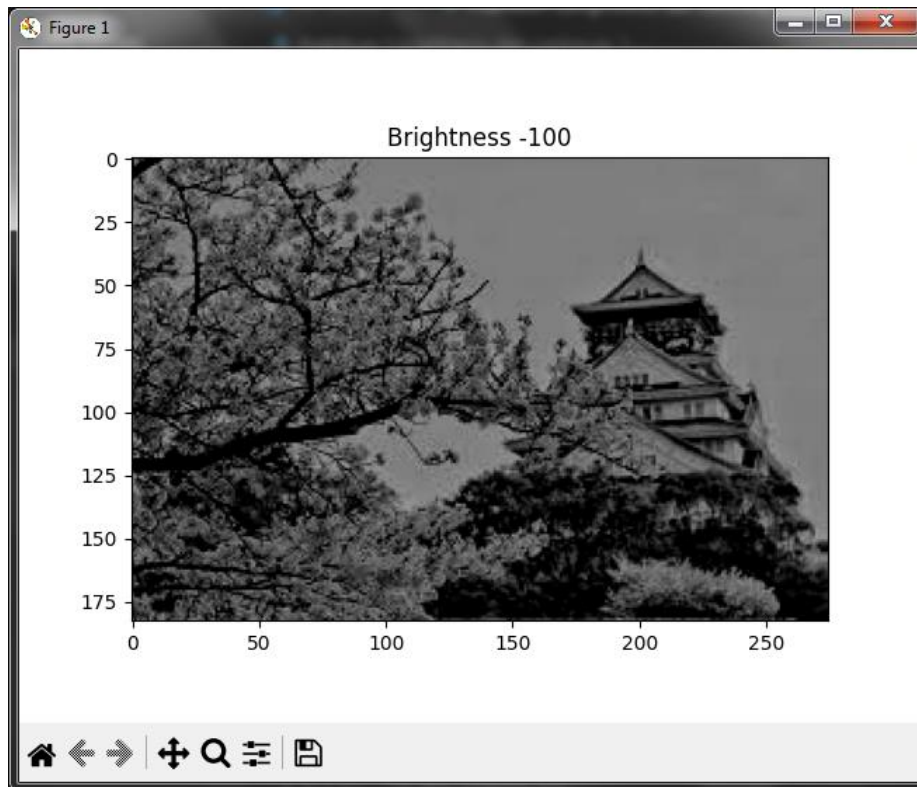


TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG  
2023

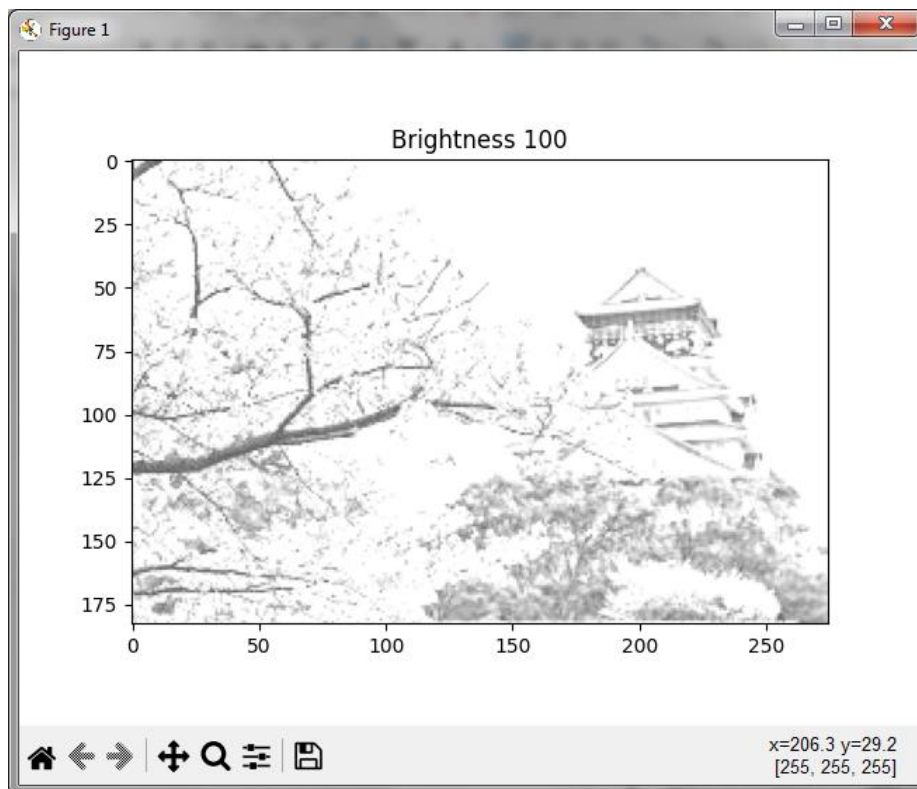
## PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

### **A . PROGRAM BRIGHTNESS, CONTRASS, DAN AUTO LEVEL**

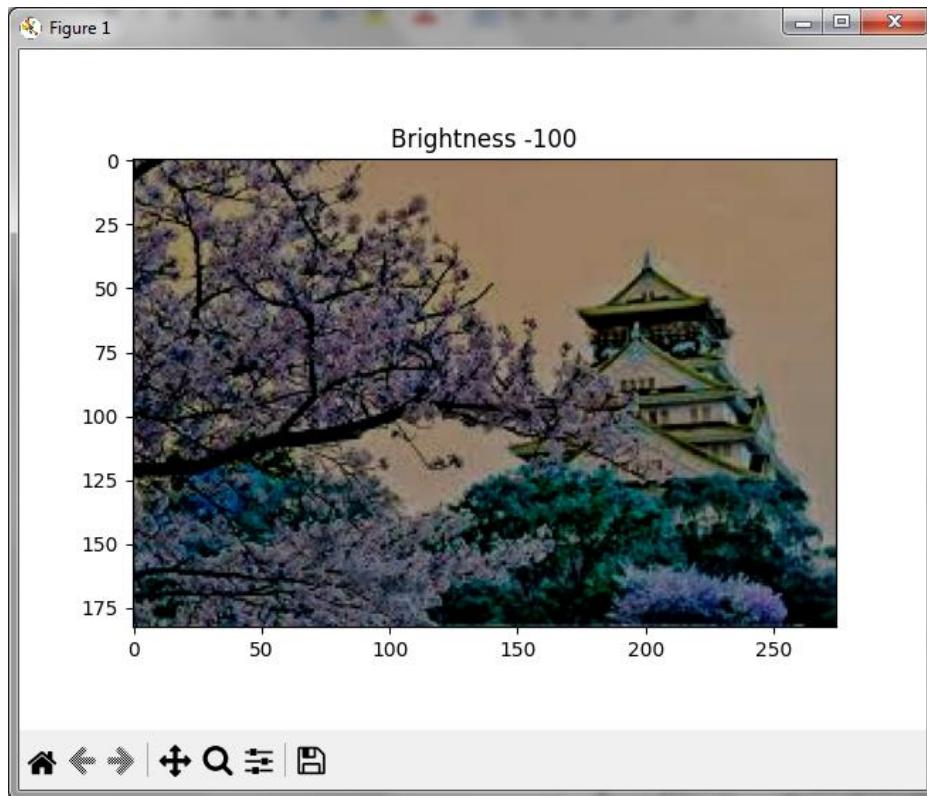
#### *1) Brightness Dengan Parameter -100 Untuk Grayscale*



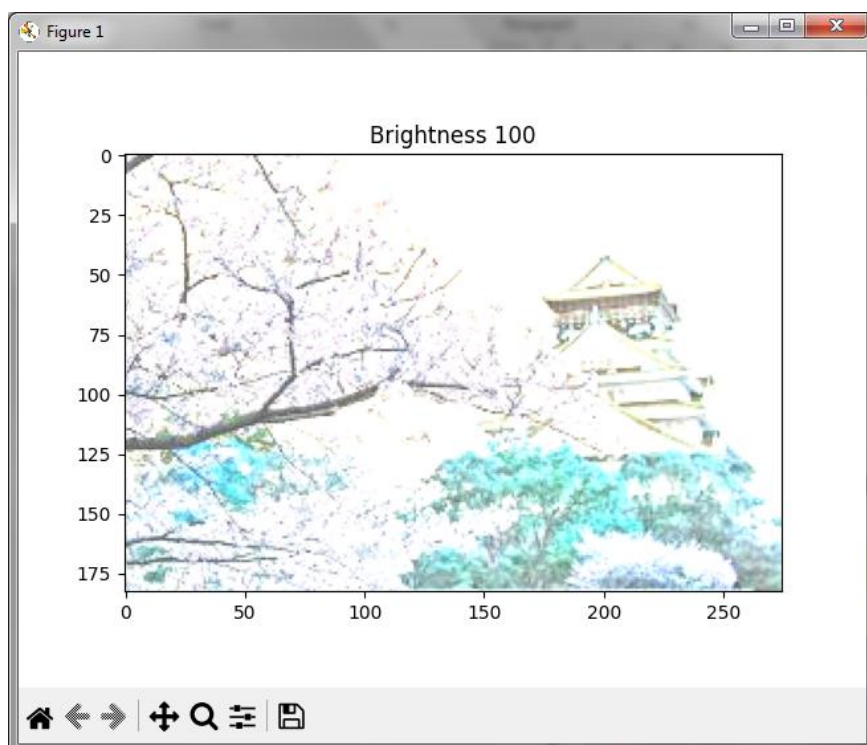
#### *2) Brightness Dengan Parameter 100 untuk Grayscale*



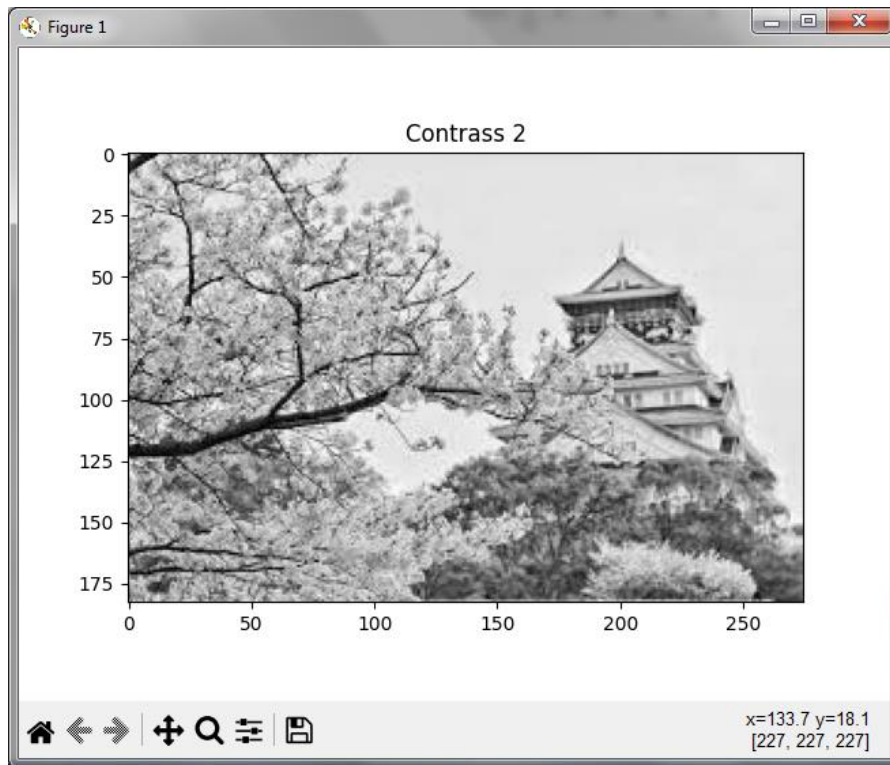
3) *Brightness Dengan Parameter -100 untuk gambar RGB*



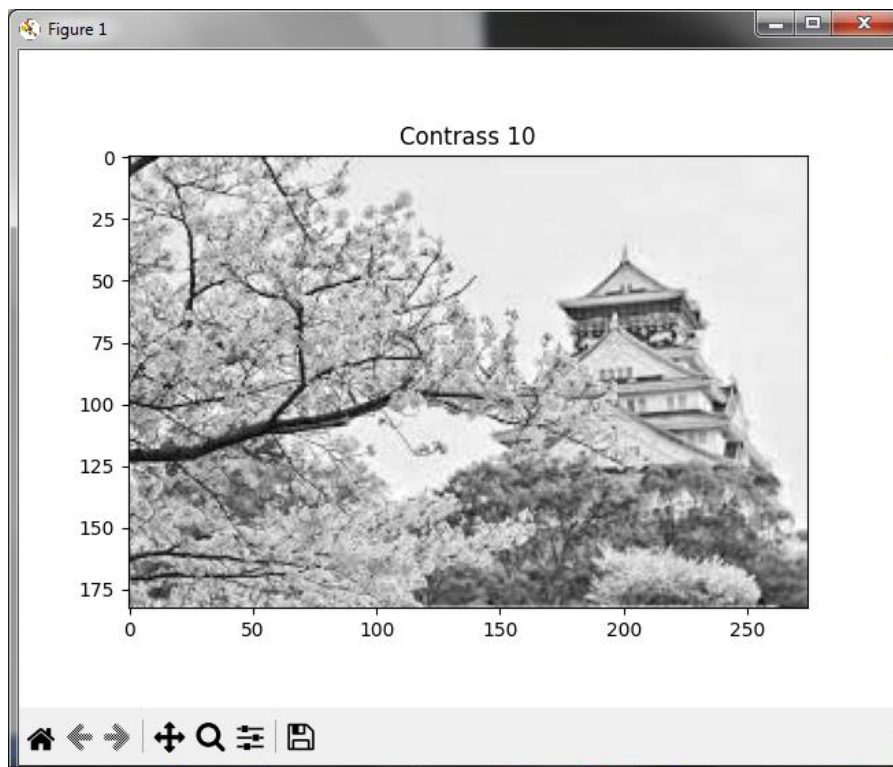
4) *Brightness Dengan Parameter 100 untuk gambar RGB*



5) *Contrass Dengan Parameter 2 untuk gambar Grayscale*

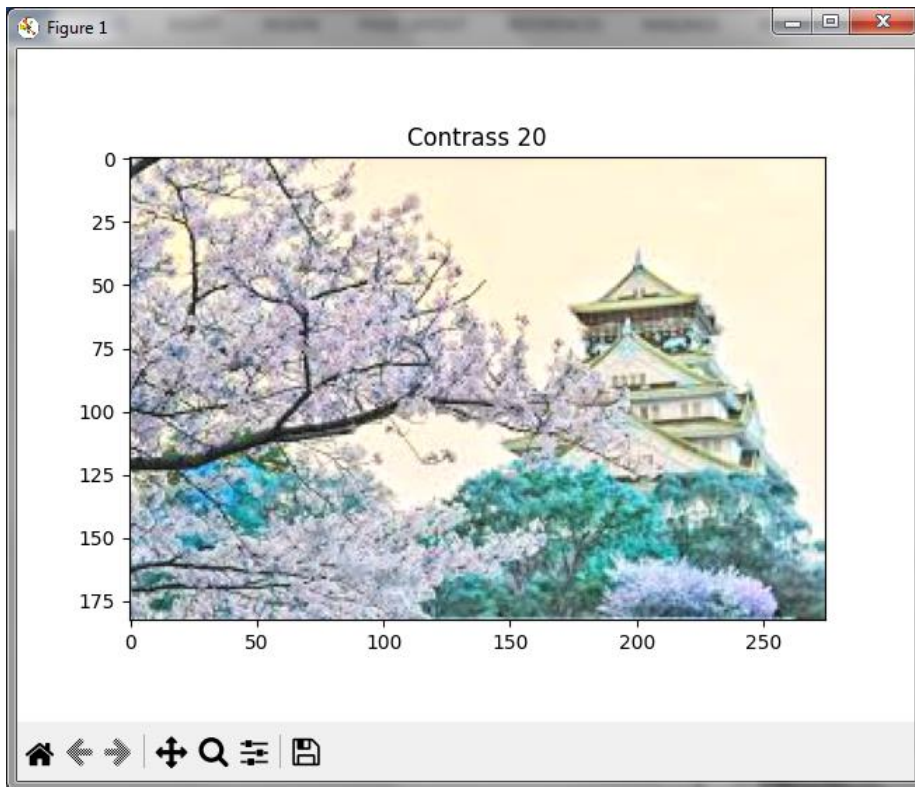


6) *Contrass Dengan Parameter 10 untuk gambar Grayscale*

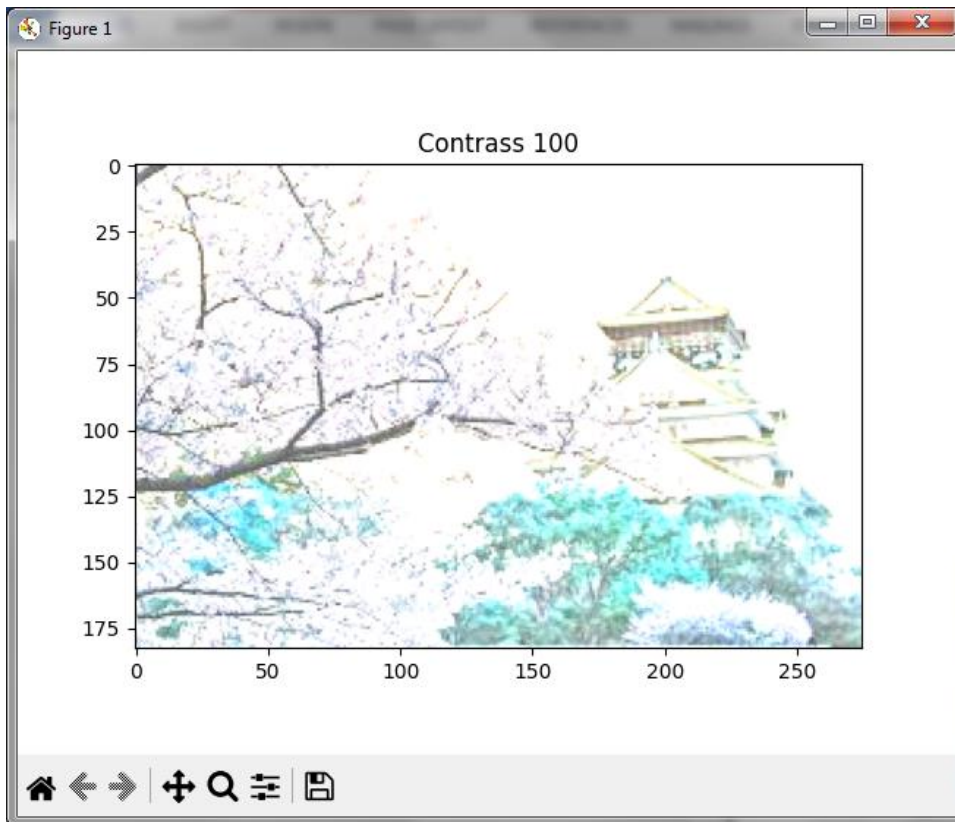




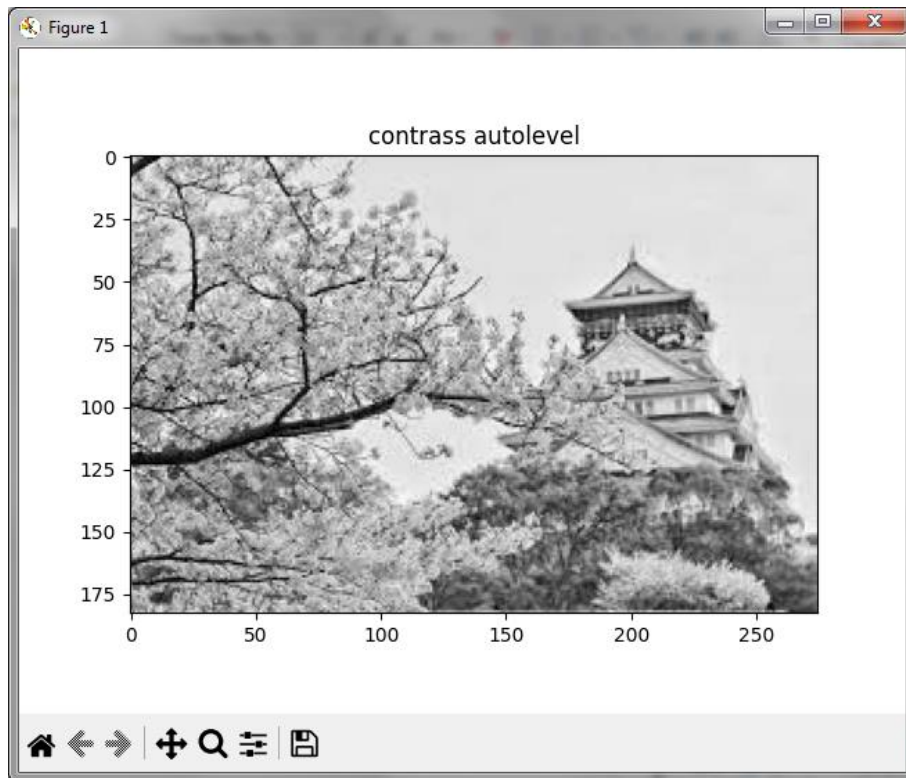
7) *Contrass Dengan Parameter 20 untuk gambar RGB*



8) *Contrass Dengan Parameter 100 untuk gambar RGB*

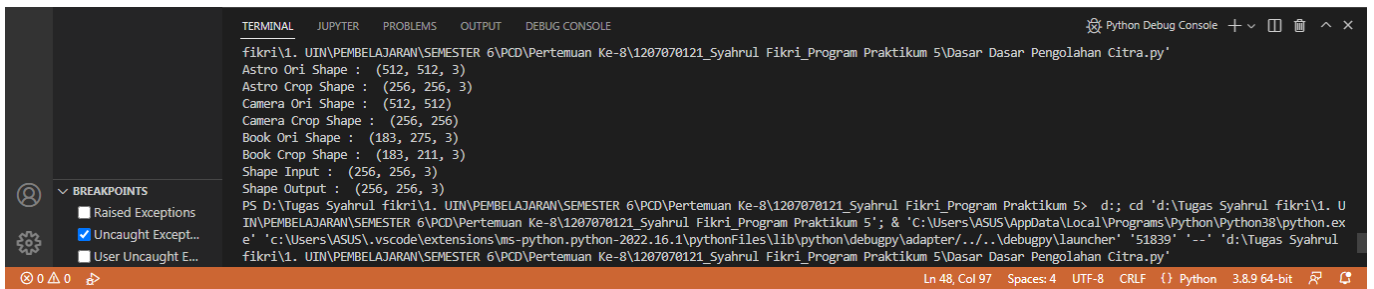


9) *Contrass Dengan Parameter 100 untuk gambar RGB*



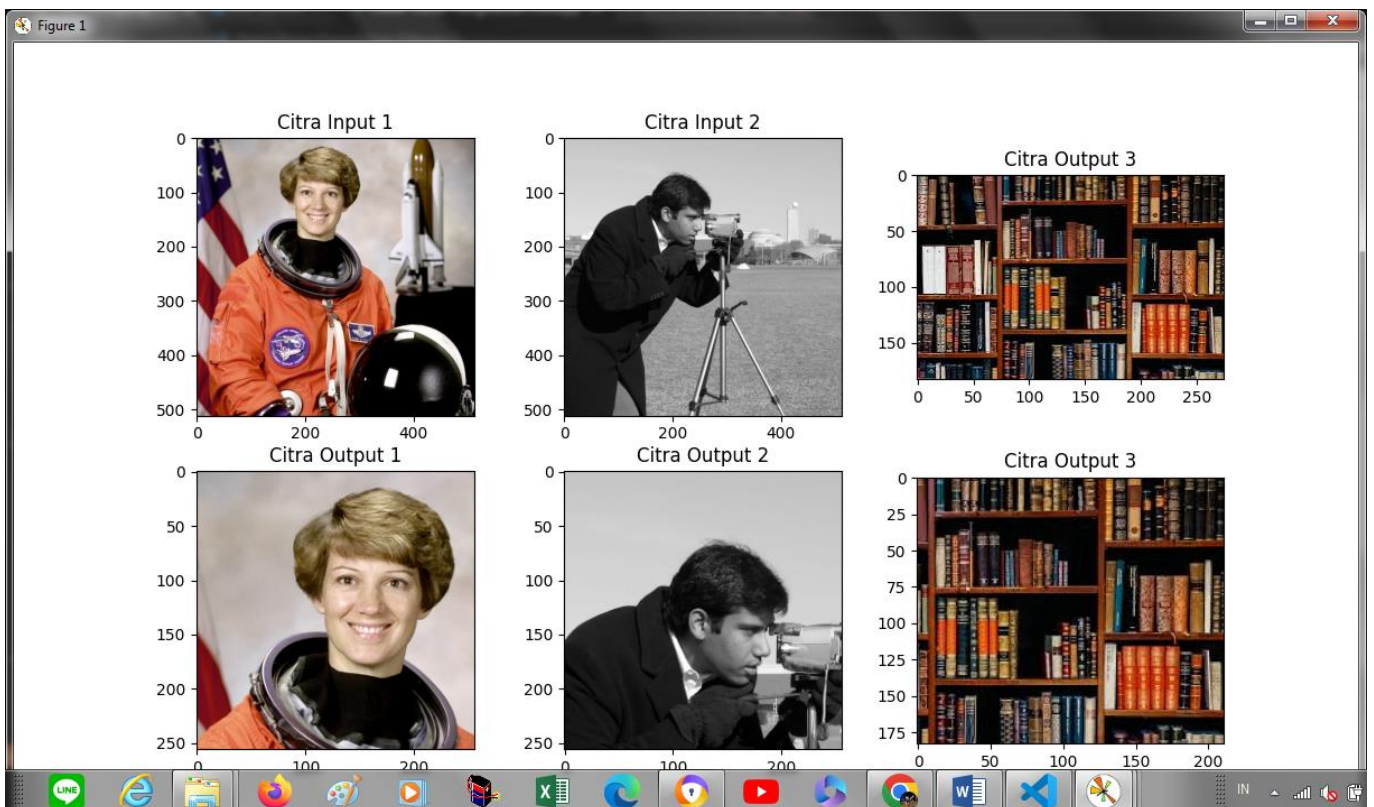
## B . PROGRAM DASAR DASAR PENGOLAHAN CITRA

### 1) Menampilkan Hasil Perhitungan Pembacaan array gambar

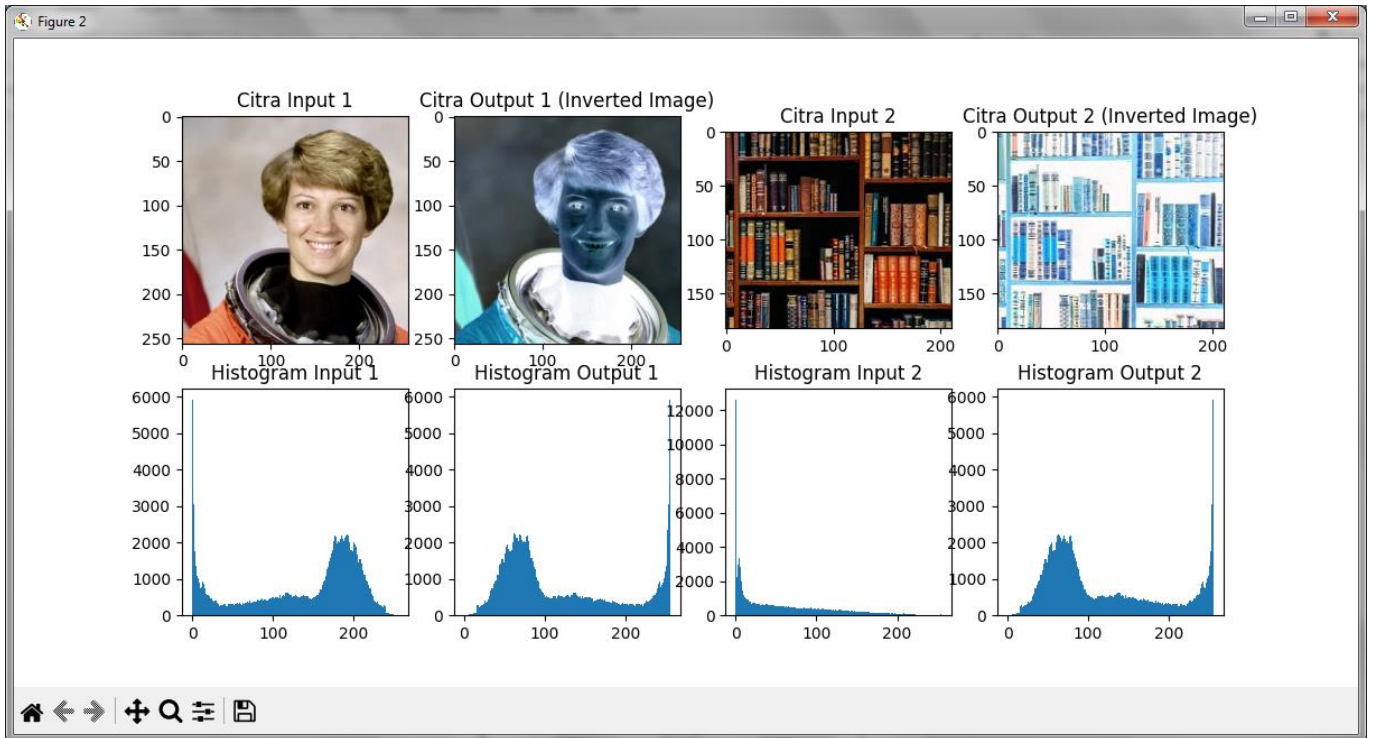


```
TERMINAL JUPYTER PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE
fikri\1. UIN\PEMBELAJARAN\SEMESTER 6\PCD\Pertemuan Ke-8\1207070121_Syahrul Fikri_Program Praktikum 5\Dasar Dasar Pengolahan Citra.py
Astro Ori Shape : (512, 512, 3)
Astro Crop Shape : (256, 256, 3)
Camera Ori Shape : (512, 512)
Camera Crop Shape : (256, 256)
Book Ori Shape : (183, 275, 3)
Book Crop Shape : (183, 211, 3)
Shape Input : (256, 256, 3)
Shape Output : (256, 256, 3)
PS D:\Tugas Syahrul fikri\1. UIN\PEMBELAJARAN\SEMESTER 6\PCD\Pertemuan Ke-8\1207070121_Syahrul Fikri_Program Praktikum 5> d:; cd 'd:\Tugas Syahrul fikri\1. UIN\PEMBELAJARAN\SEMESTER 6\PCD\Pertemuan Ke-8\1207070121_Syahrul Fikri_Program Praktikum 5'; & 'C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe' 'c:\Users\ASUS\.vscode\extensions\ms-python.python-2022.16.1\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '51839' '--' 'd:\Tugas Syahrul fikri\1. UIN\PEMBELAJARAN\SEMESTER 6\PCD\Pertemuan Ke-8\1207070121_Syahrul Fikri_Program Praktikum 5\Dasar Dasar Pengolahan Citra.py'
Ln 48, Col 97 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.8.9 64-bit
```

### 2) Menampilkan Hasil Cropping Gambar(Gambar dari Library Skimage dan Source Pribadi)



3) Menampilkan Hasil Inversi Gambar (Gambar dari Library Skimage dan Source Pribadi)



4) Menampilkan Hasil Modifikasi Brightness (Gambar dari Library Skimage dan Source Pribadi)

