

Nama : Pujiyanto

NIM : 5301414004

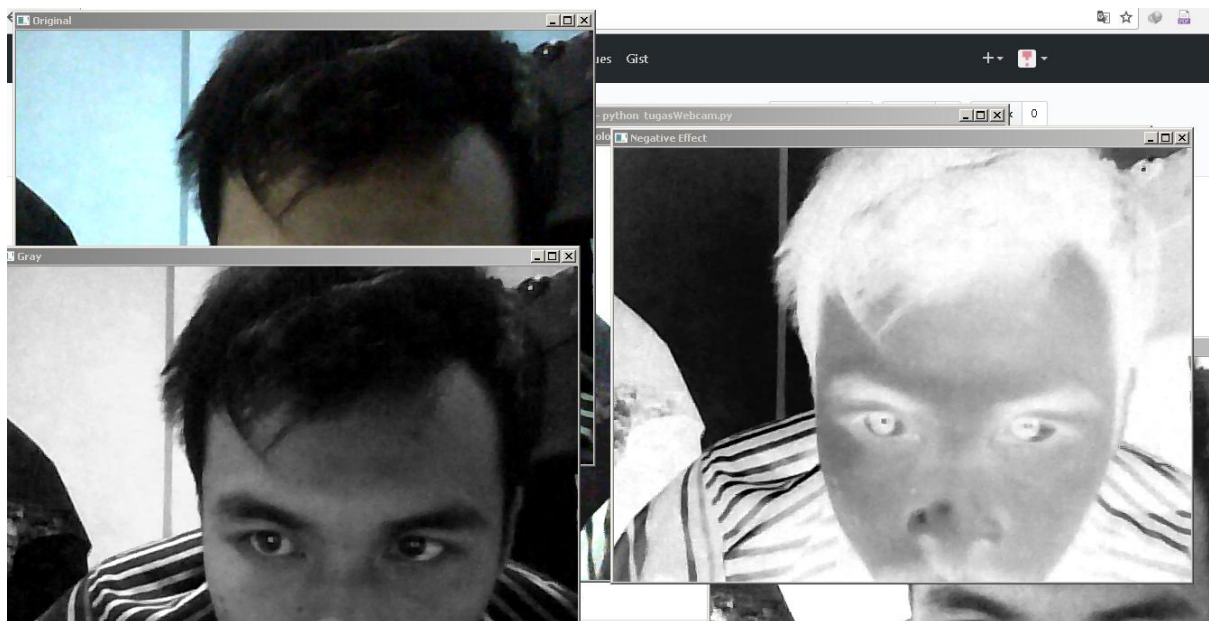
Prodi : PTE

Matkul : Pengolahan Citra Digital

Tugas :

Membuat citra negatif dan citra mengubah brightness dengan menggunakan python OpenCV.

Citra Negative



Berikut adalah citra negative dengan mengubah citra asli menjadi grayscale. Lalu dari grayscale diolah ke citra negative effect.

```
gray = cv2.cvtColor(frame,cv2.COLOR_BGR2GRAY)#mengkonversi dari l
negative = (255 - gray)#perintah membuat citra negative effect d
#changebright = (1 + gray)
```

Potongan source code diatas adalah untuk mengolah citra asli ke dalam grayscale, lalu dari grayscale diolah ke negative.

Selanjutnya adalah mengubah brightness gambar, yang saya lakukan adalah brightness pada citra grayscale citra berwarna

Citra berwarna :



Dengan mengubah nilai alpha dan beta pada program dapat memberi perubahan brightness Color.

Citra grayscale :

