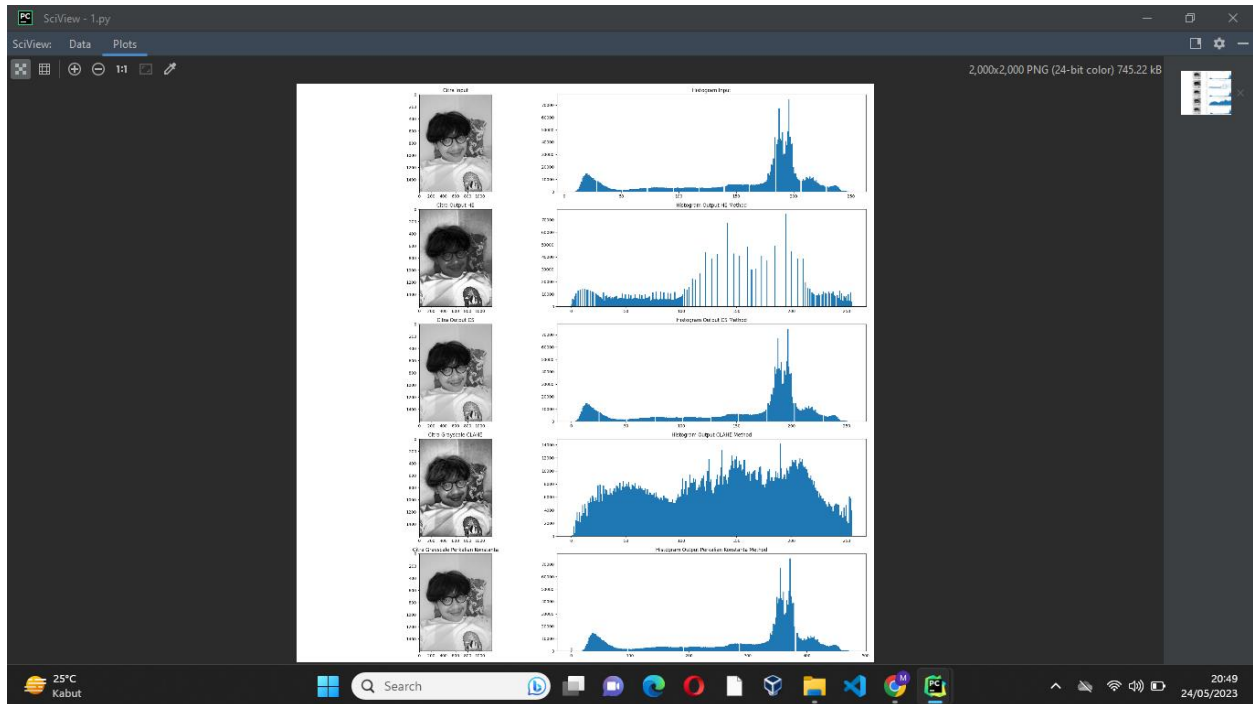


Muhammad Saepuloh Darmayanto (1207070079)

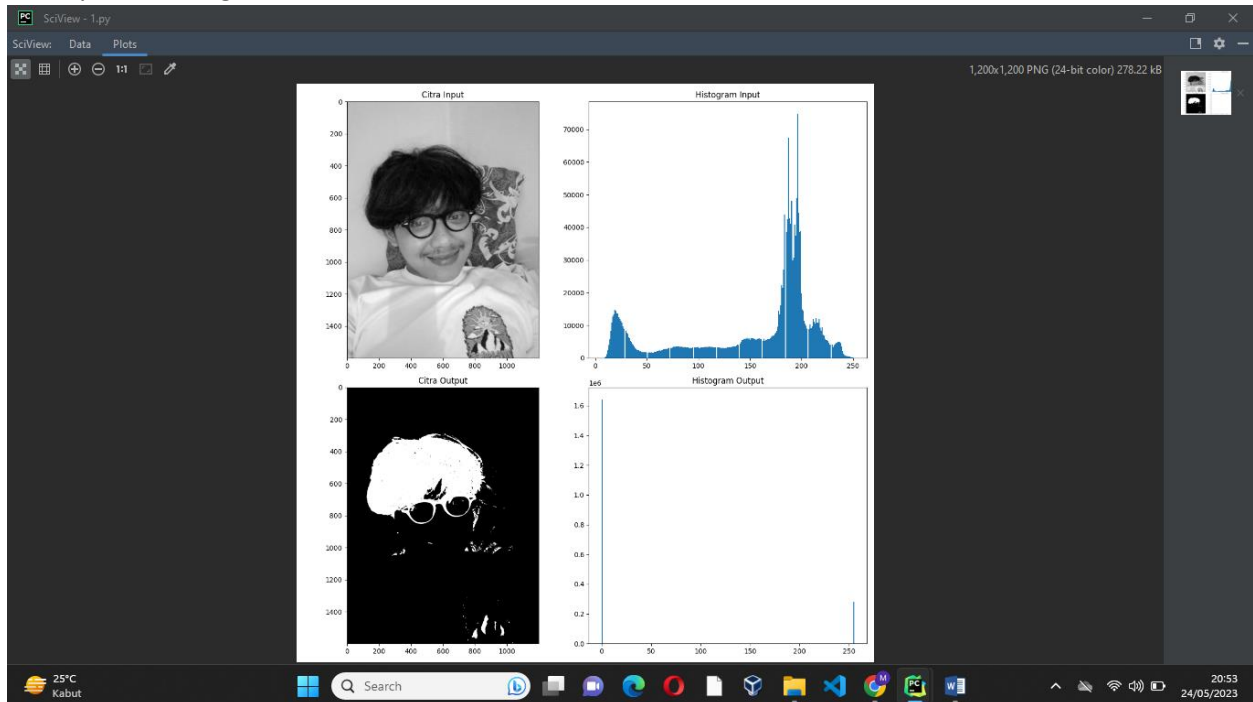
Teknik Elektro B

Praktikum Pengolahan Citra Digital

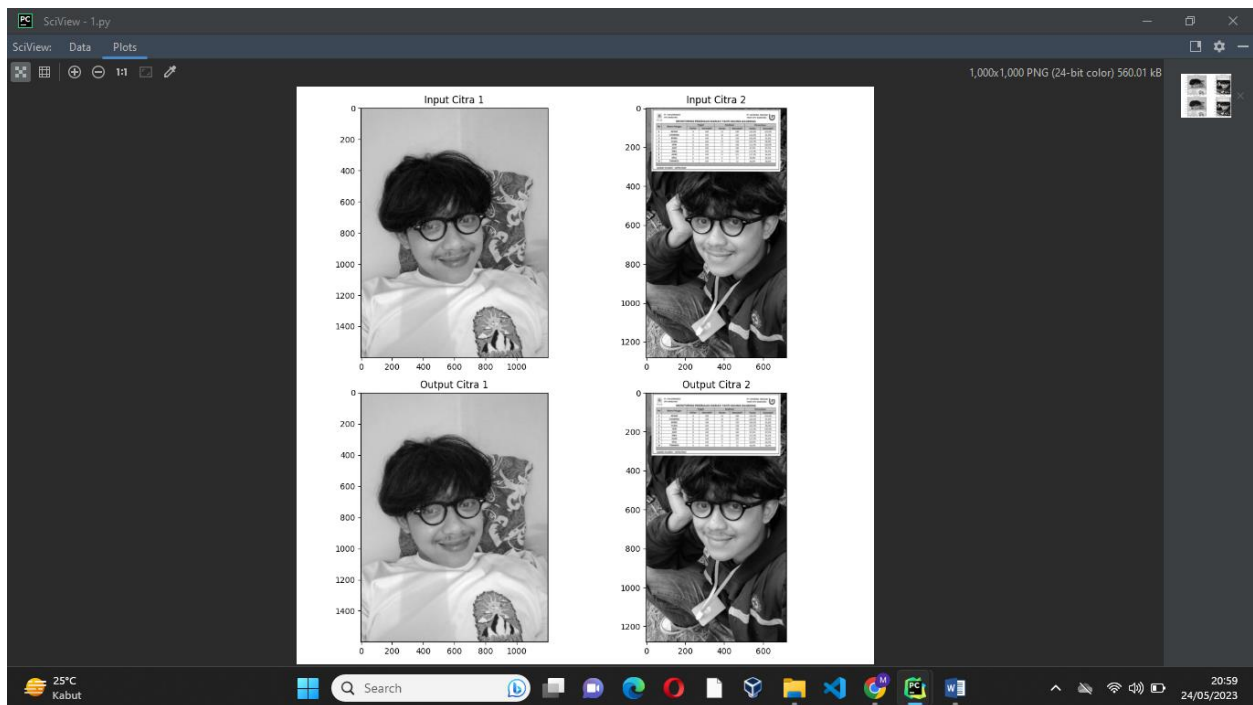
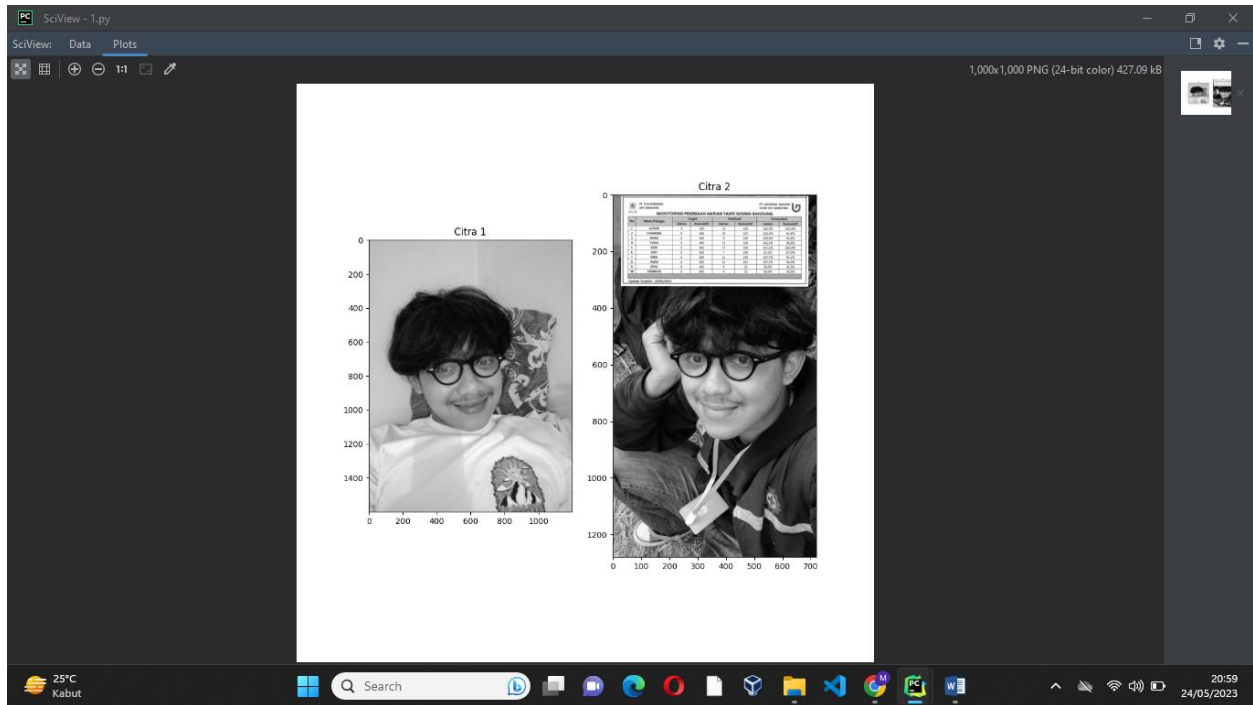
1. Contrast Enhancement



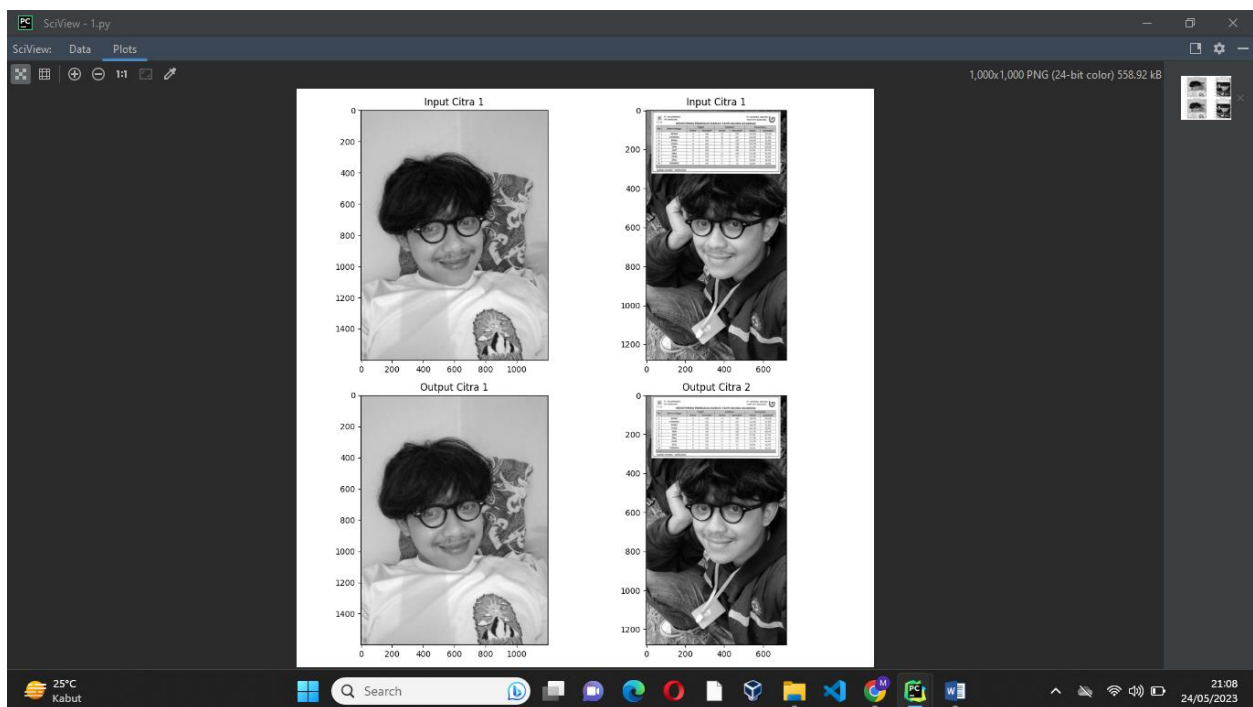
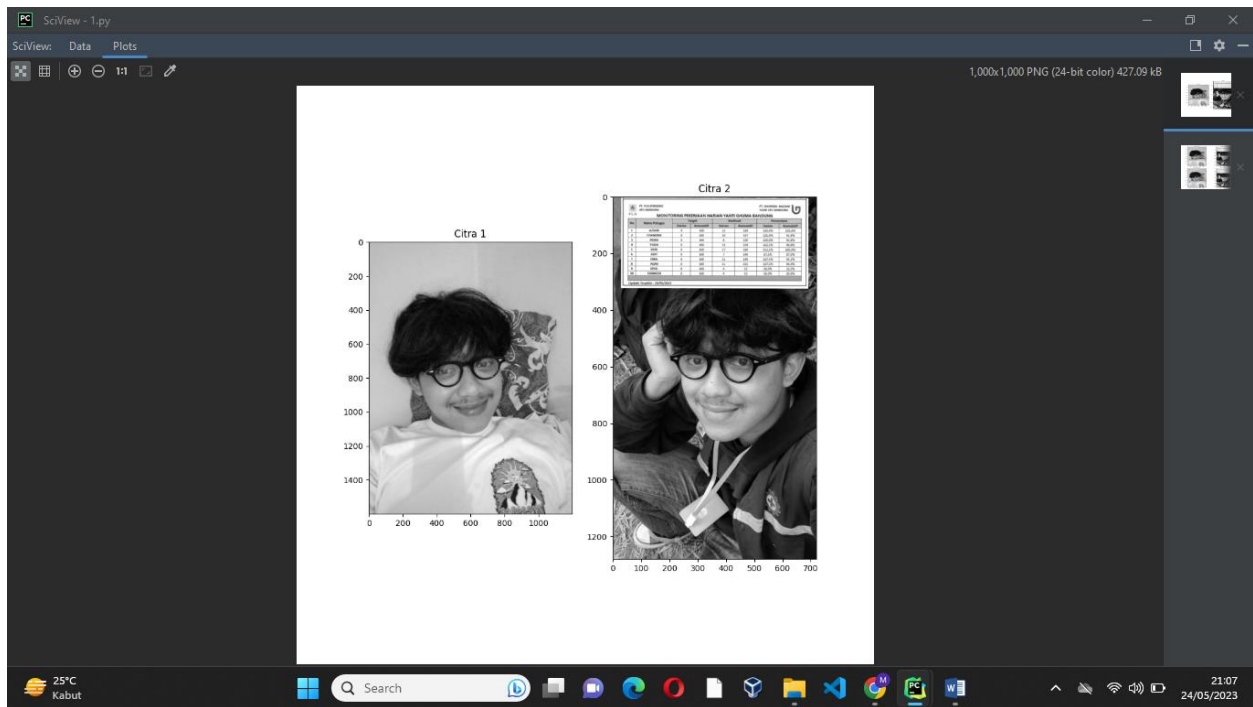
2. Gray level slicing



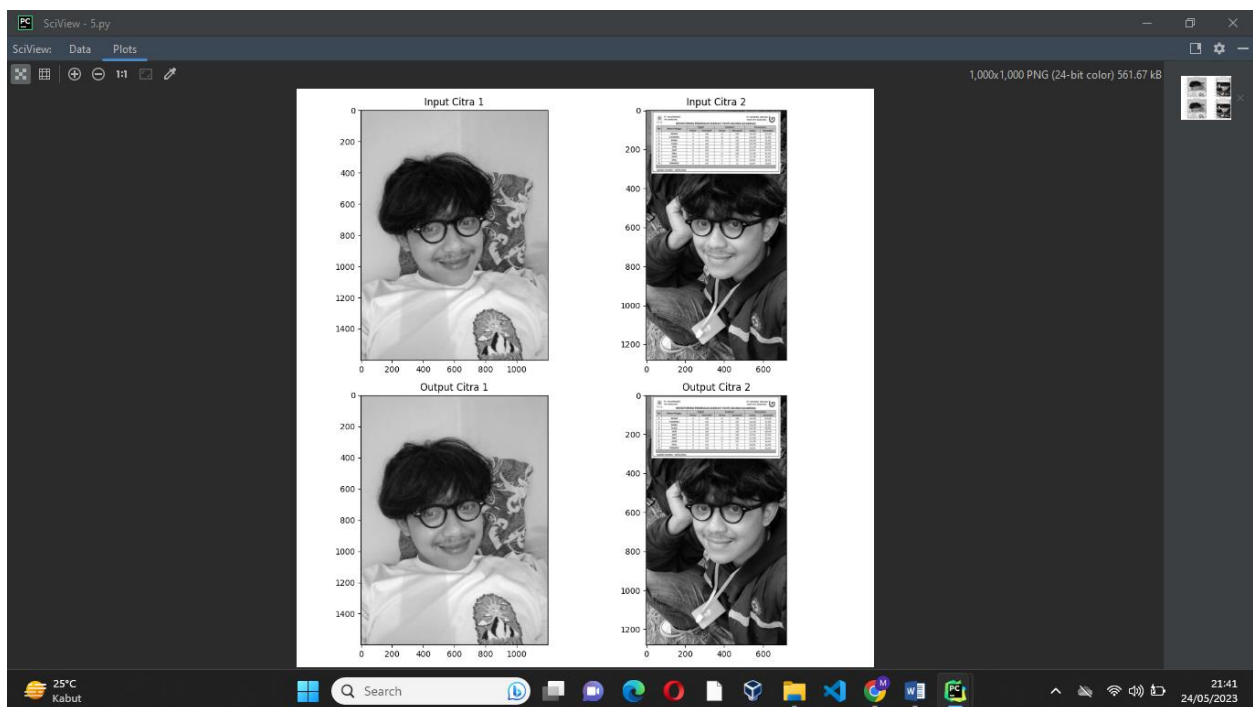
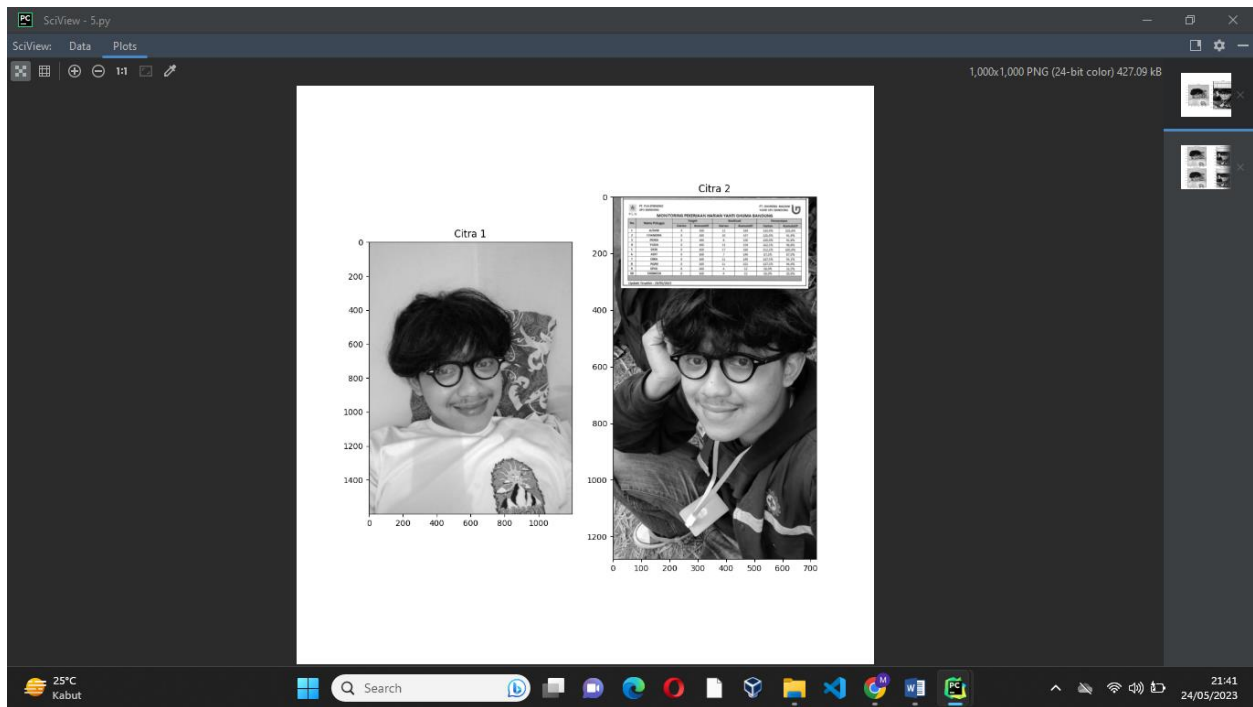
3. Filter Rerata



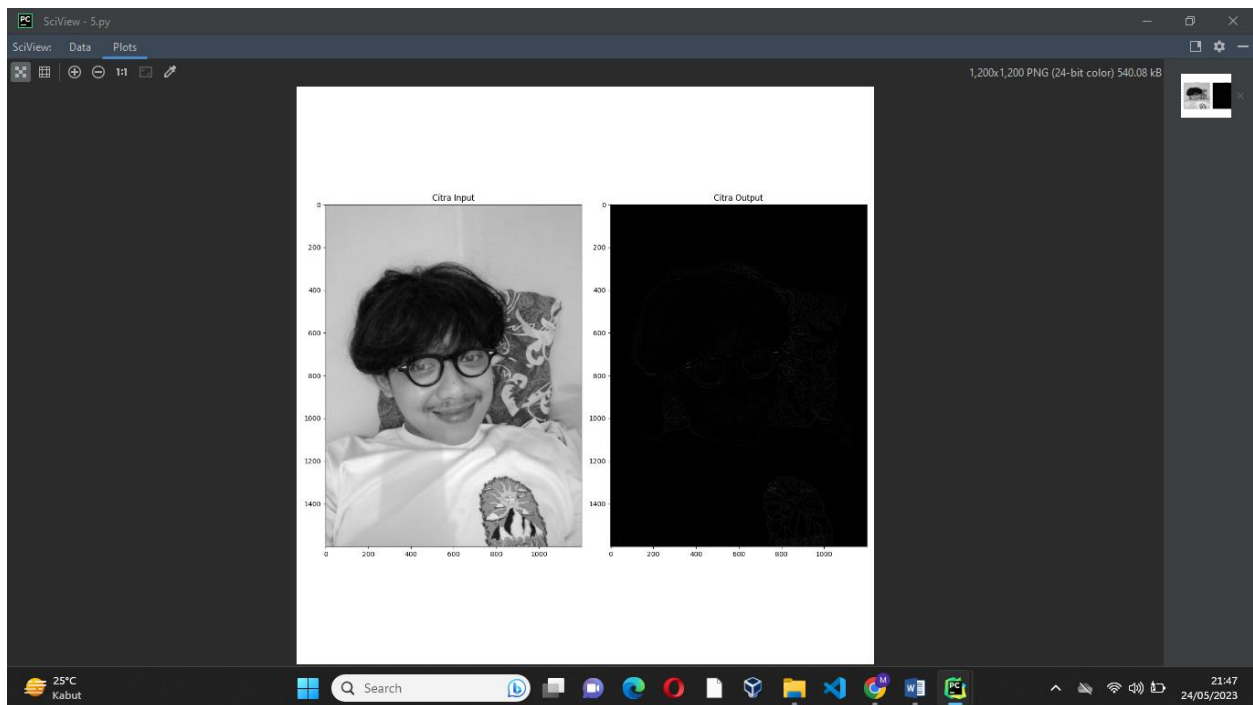
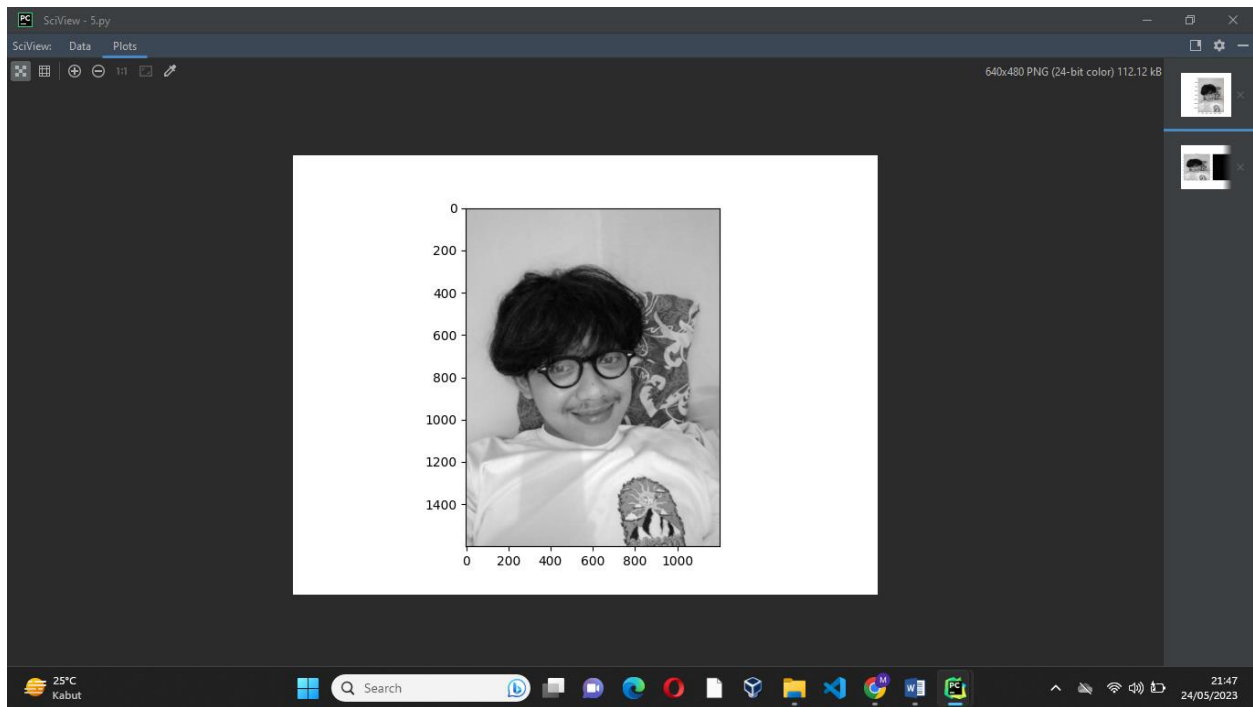
4.Filter median



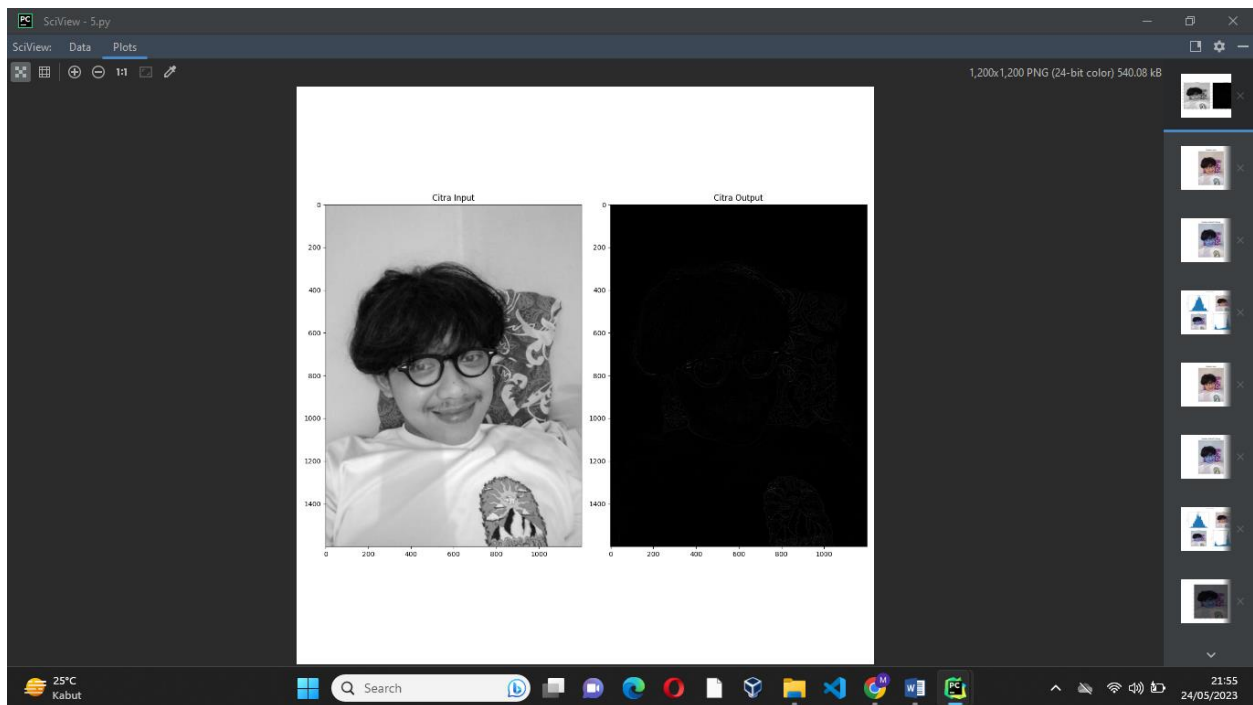
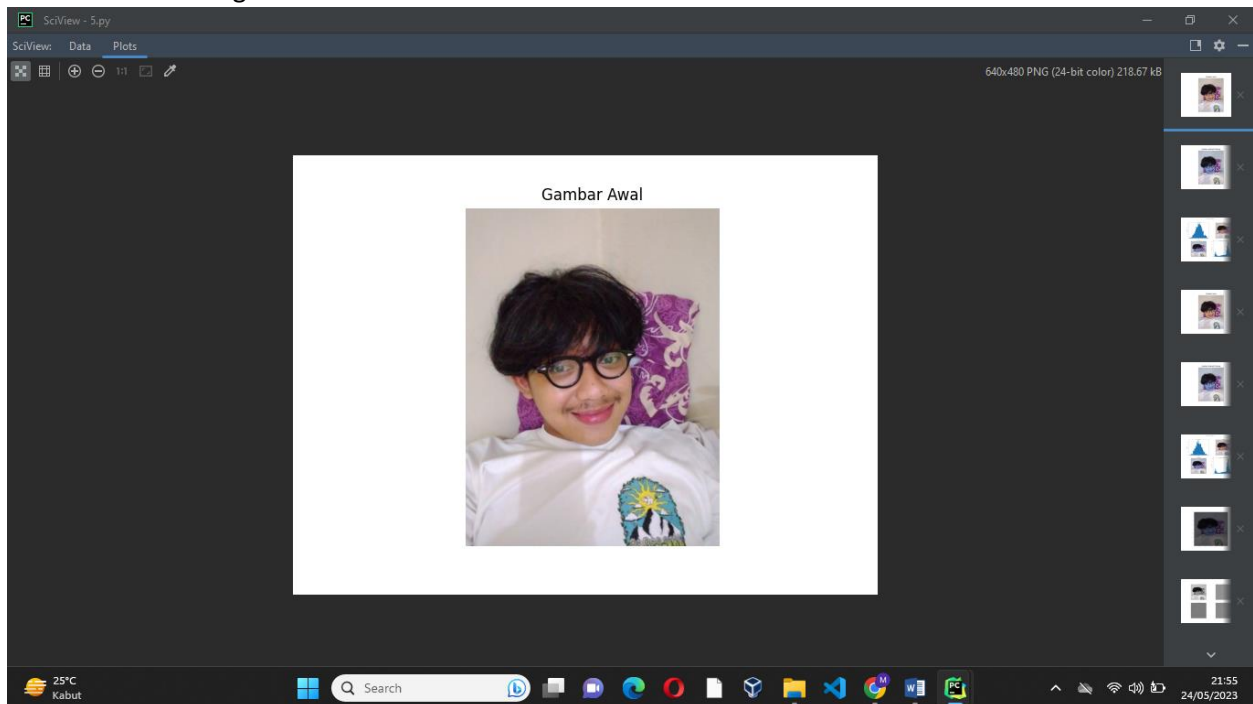
5. Filter batas

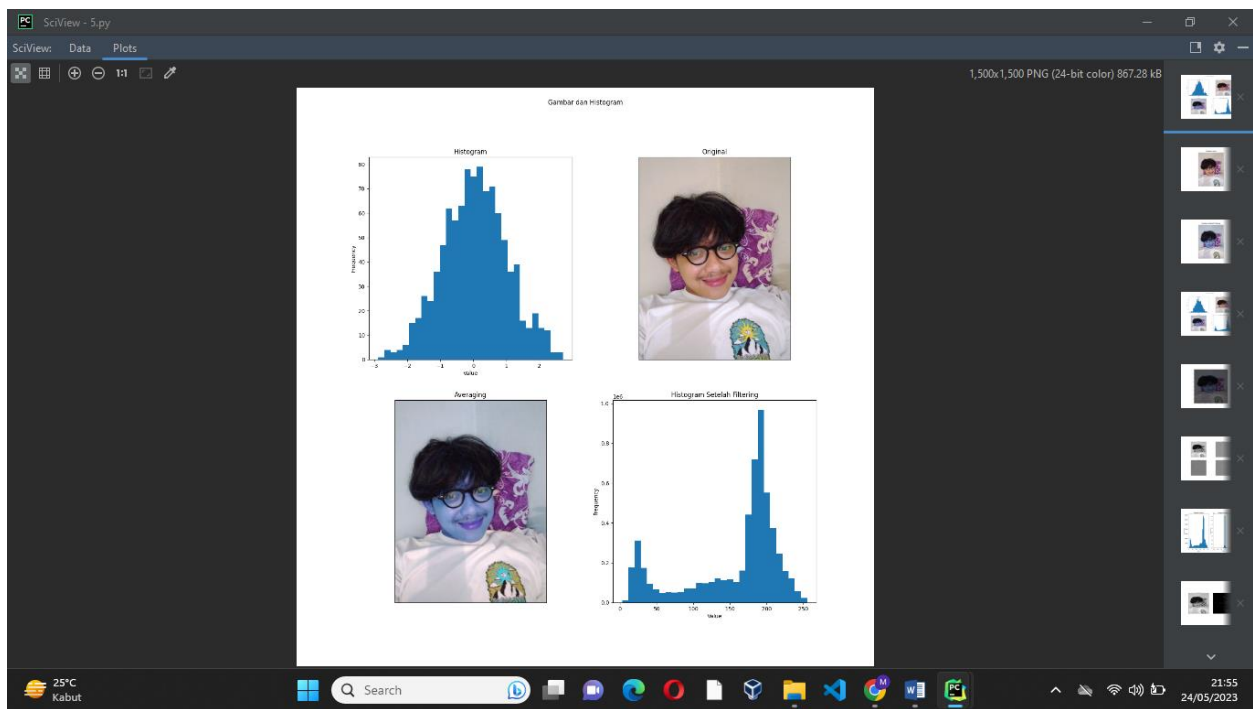
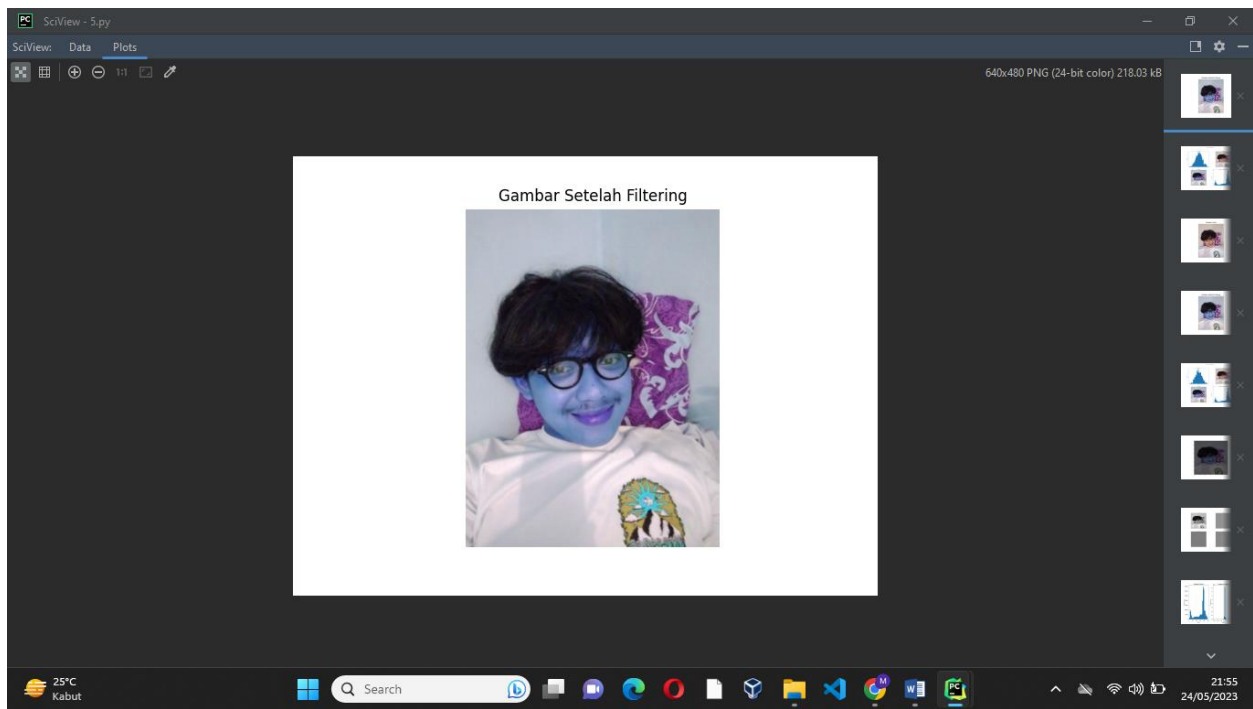


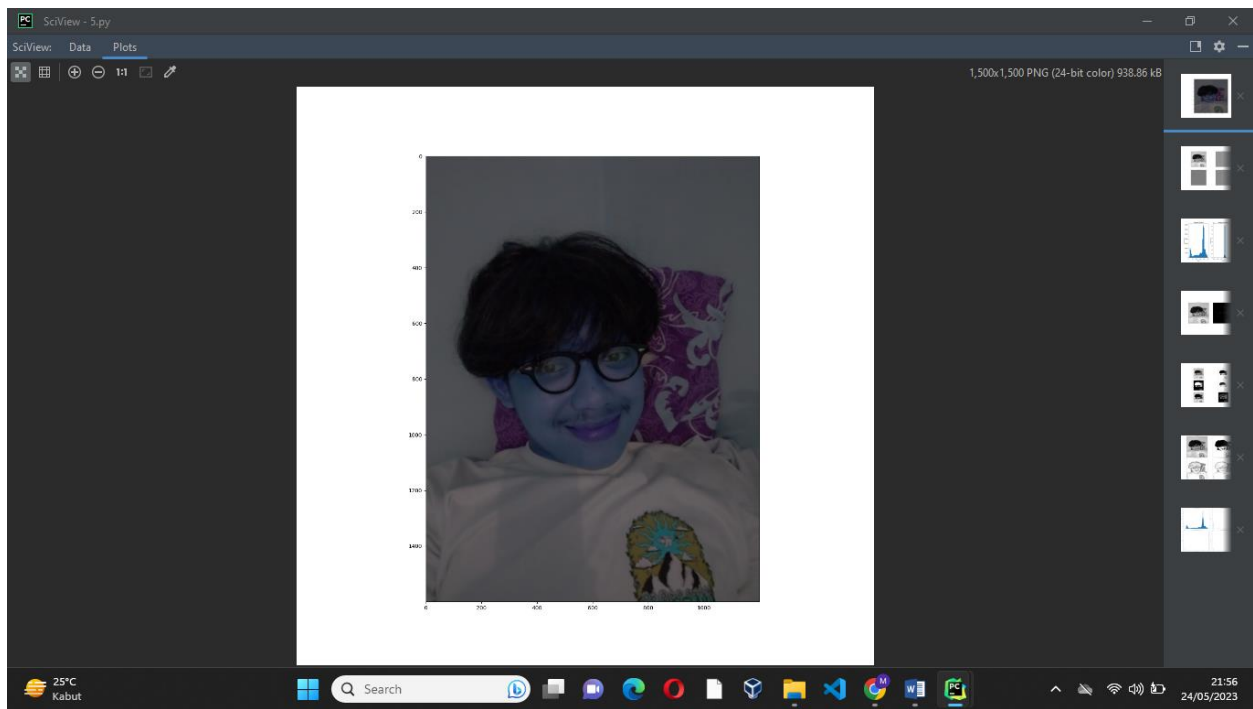
6. Konvolusi



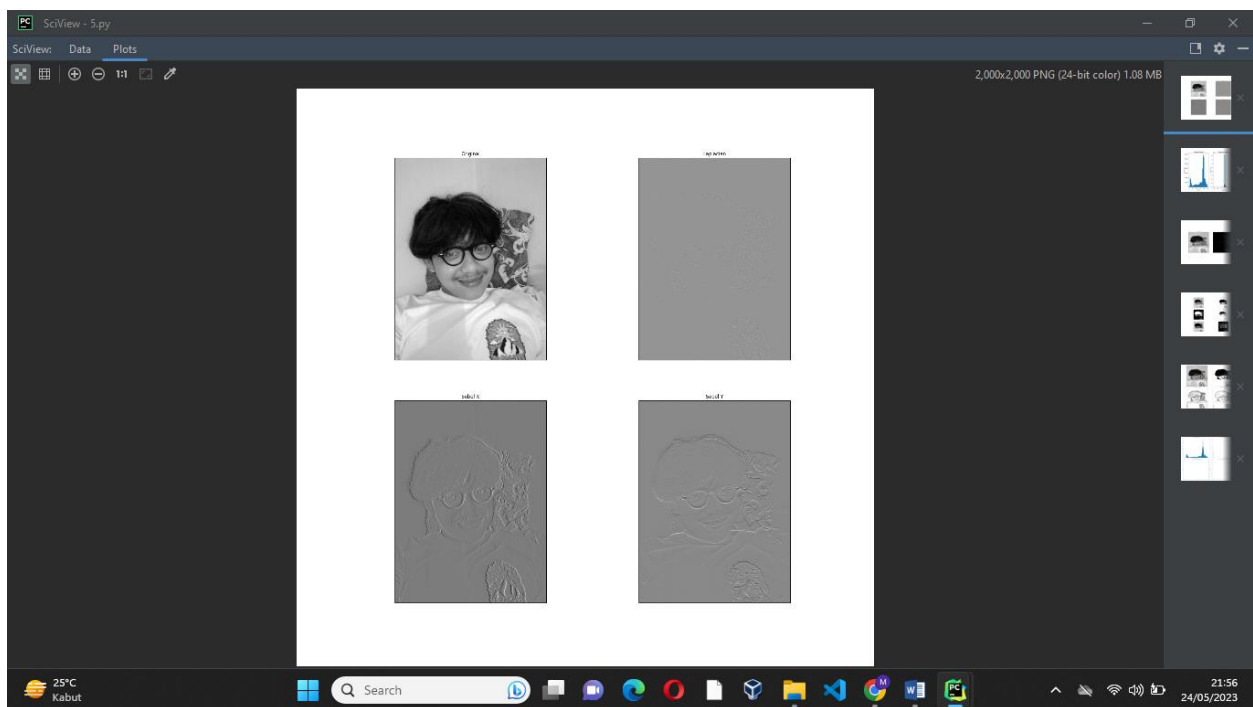
7. Low Pass Filtering

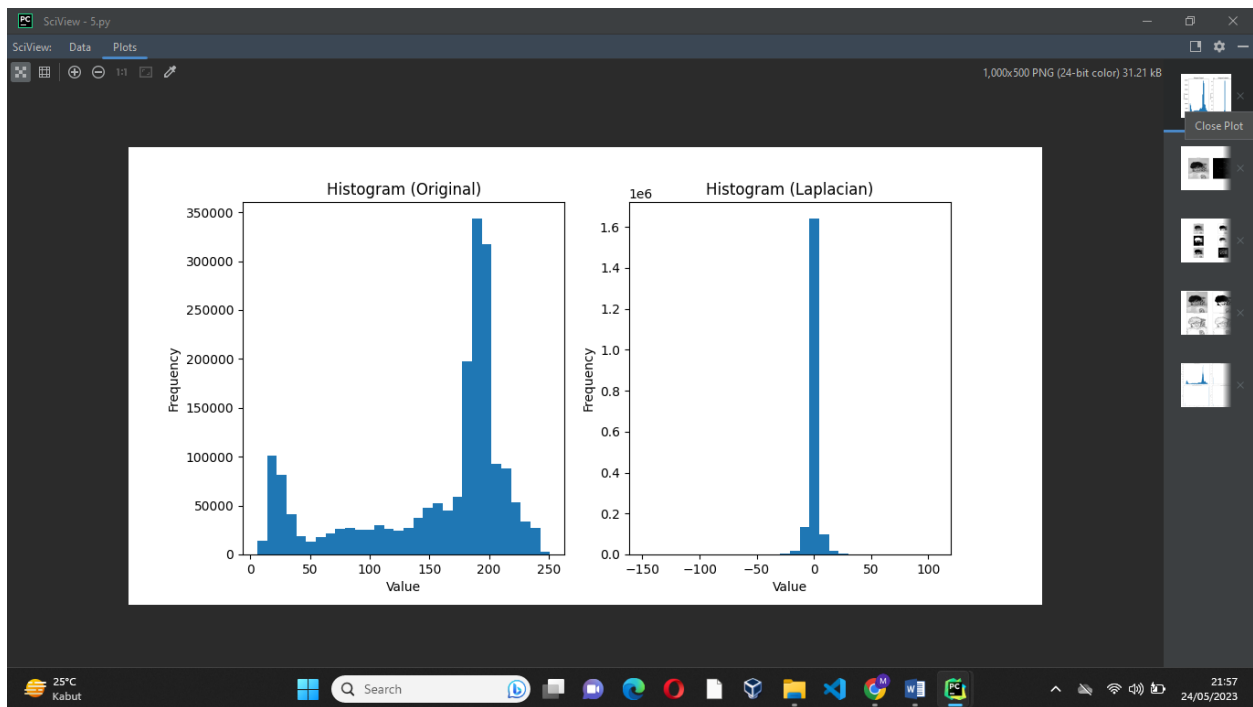




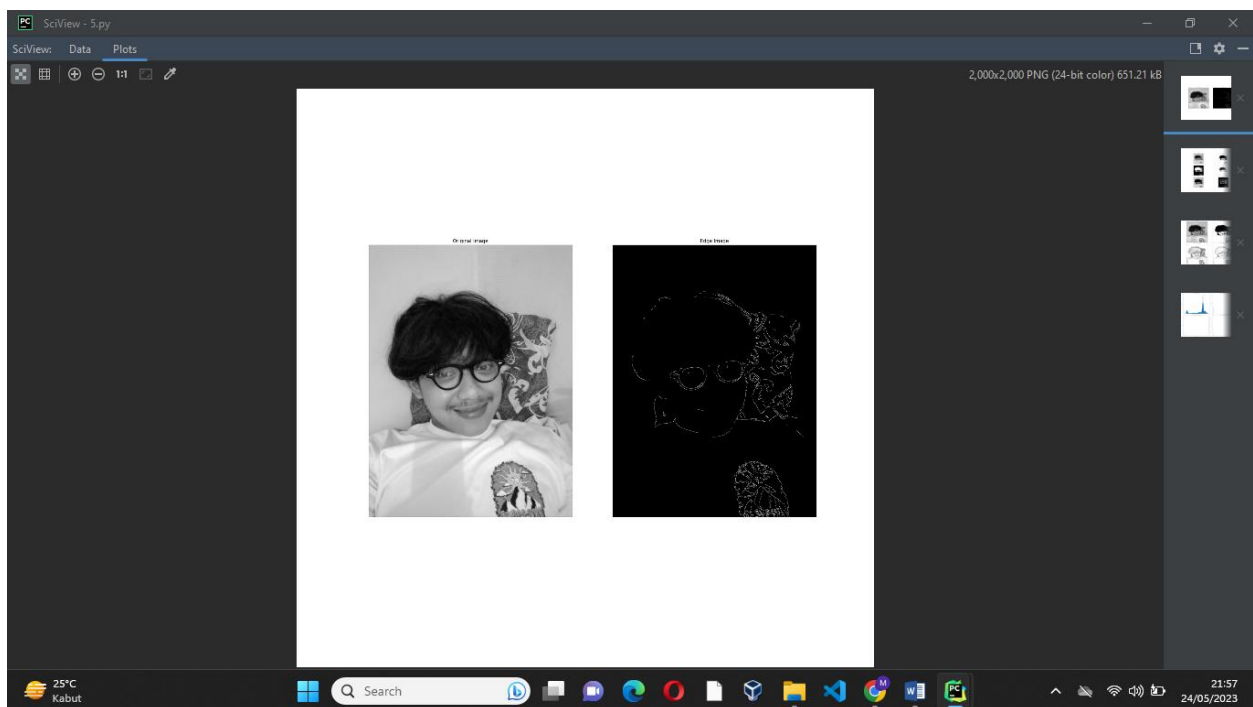


- High pass filtering

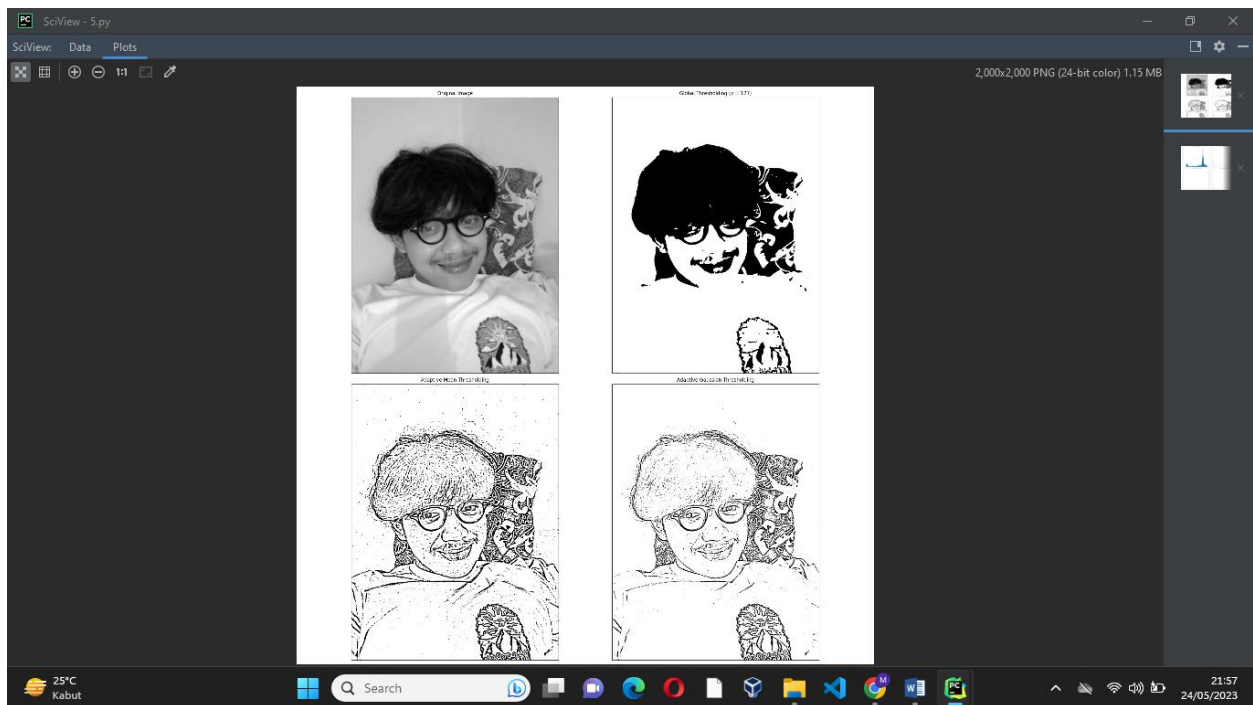
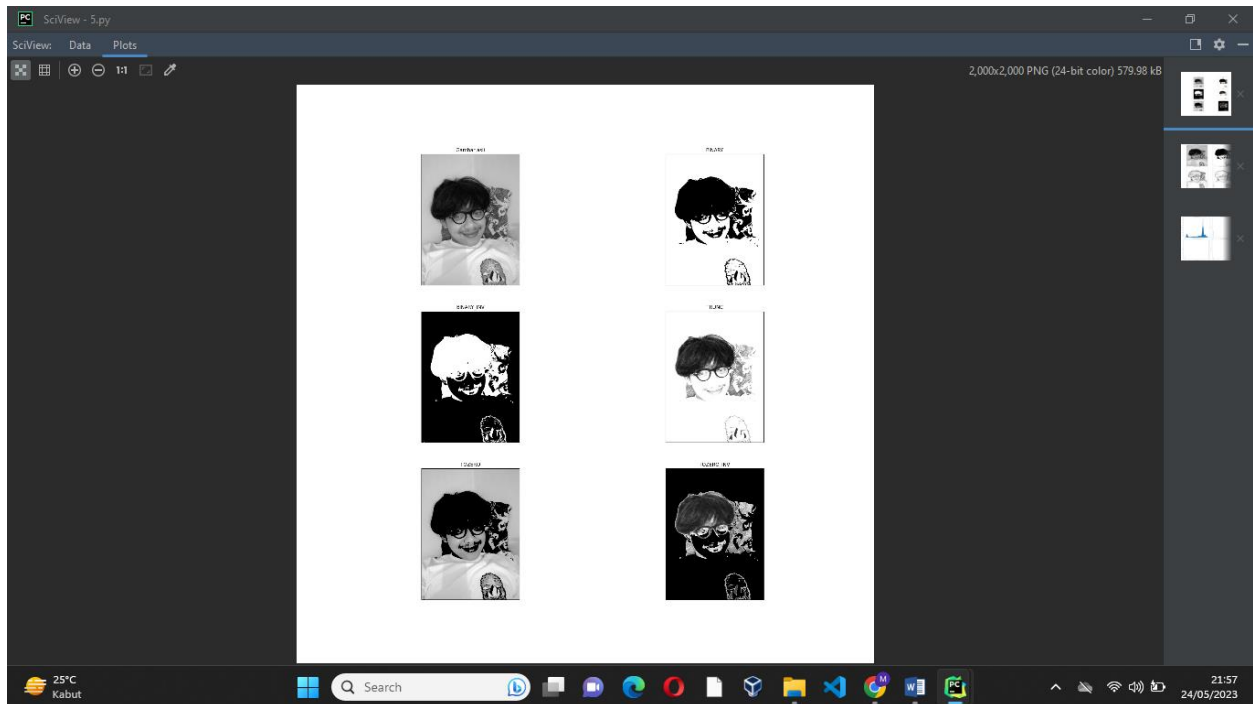


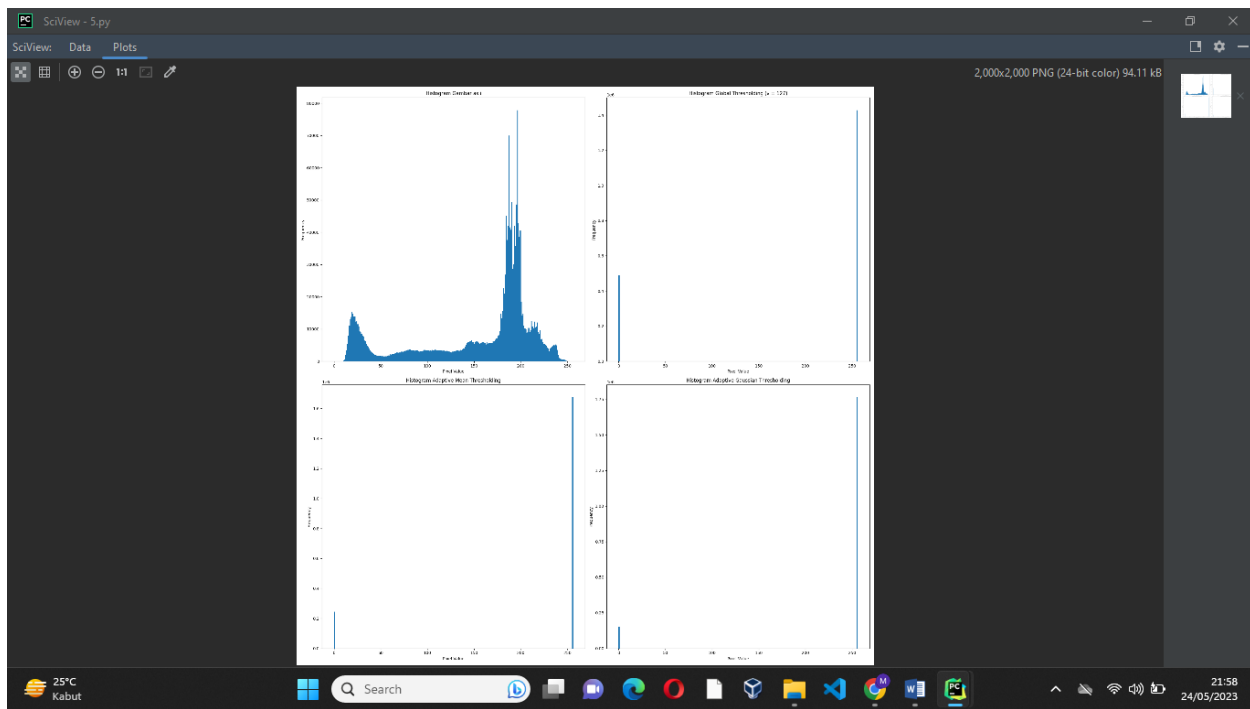


Histogram highpass filter



- Tresholding





Nama : Muhammad Asyraf B
1202020029
Jurusan Elektro B

- ① Metode CLATE adalah sebuah teknik pemrosesan citra yang digunakan untuk meningkatkan kualitas bahan gambar secara adaptif. CLATE merupakan pengembangan dari metode histogram equalization (HE) yang bertujuan untuk mengubah histogram citra agar merata sehingga meningkatkan kualitas gambar. CLATE memperbaiki kelemahan HE dengan menggabungkan kontras lokal adaptif.
- ② Mengapa hasil plotting berubah warnanya?
Perubahan warna pada hasil plotting terjadi karena pemrosesan gambar menggunakan fungsi (cv2.imshow) dan (plt.imshow) karena fungsi tersebut dapat menggunakan skala warna yang berbeda yang menyebabkan perbedaan warna dalam tampilan citra. (cv2.cvtColor) untuk mengkonversi citra dalam format BGR ke RGB sebelum melakukan plotting menggunakan matplotlib.
- ③ Apa pengaruh dari filter averaging dan apa pengaruh ukuran filter pada hasil filtering?
Pengaruh utama dari filter adalah untuk mengurangi noise pada citra dan menghaluskan detail yang halus, filter ini dapat menggabungkan detail kecil atau noise pada citra.