

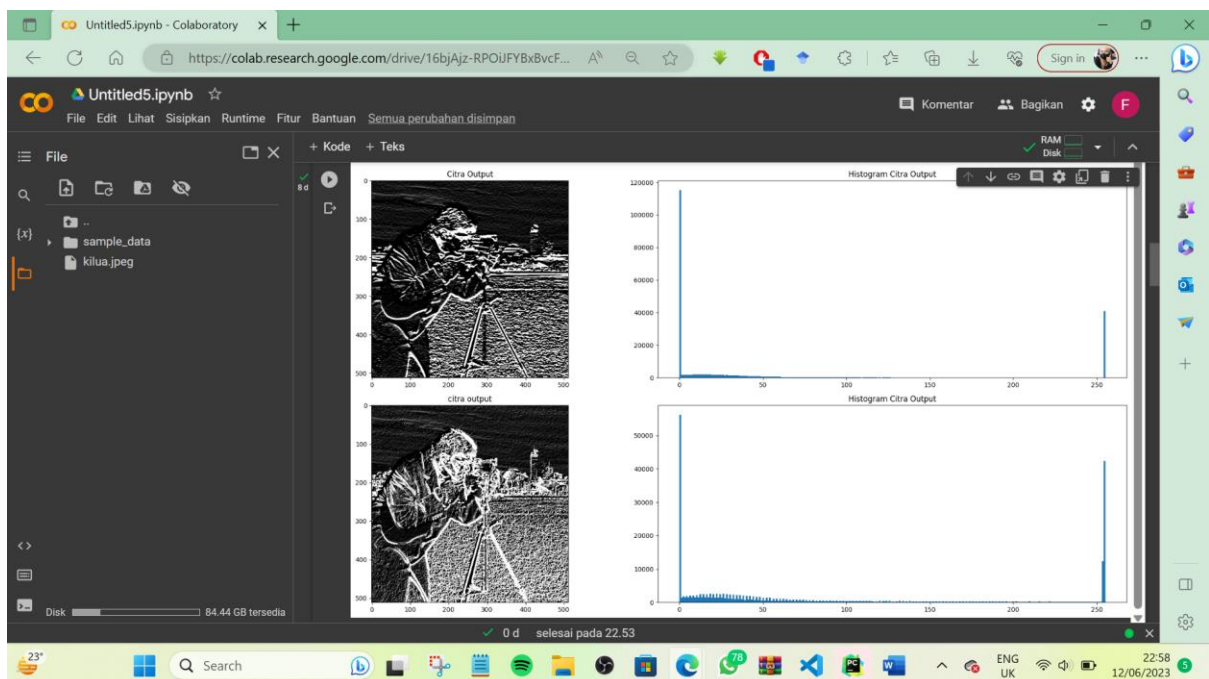
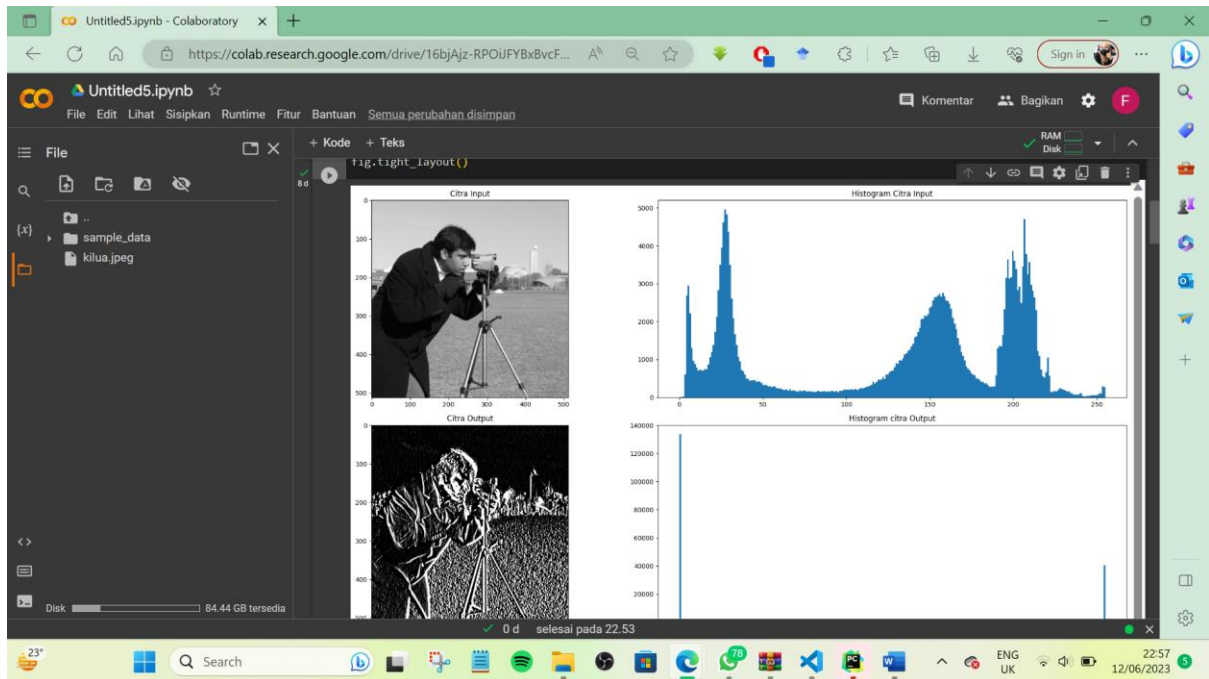
Screenshot Praktikum 9 PCD

Nama : Fifa Nurfadilah

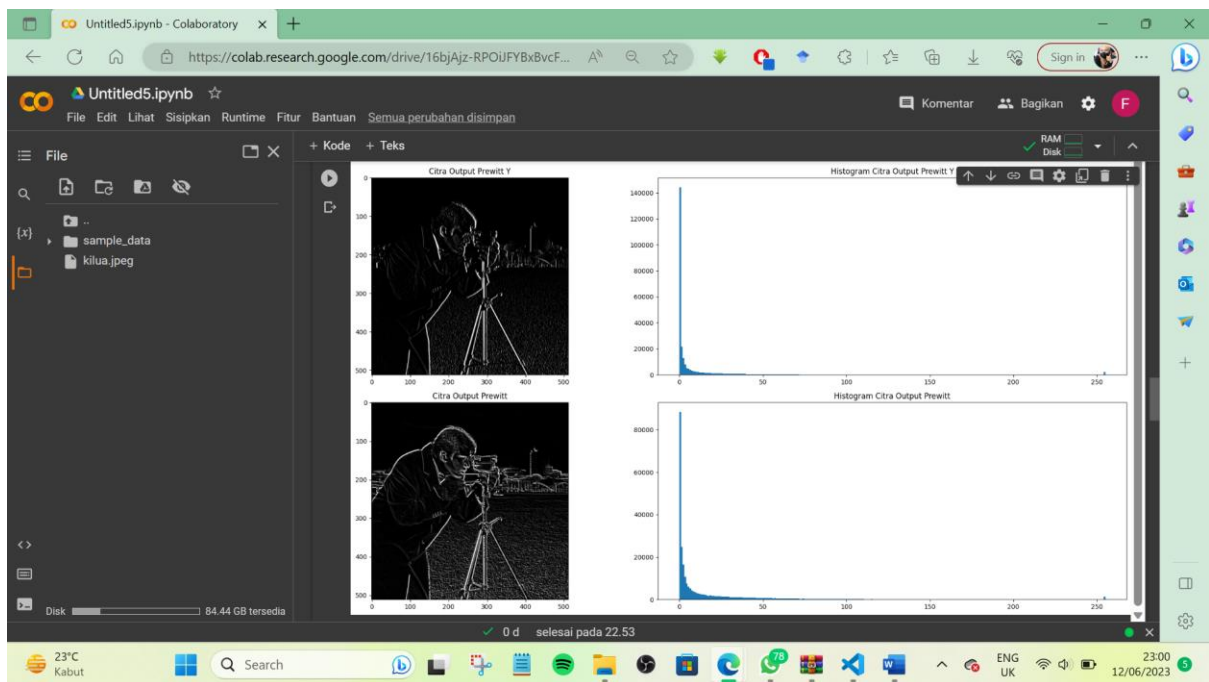
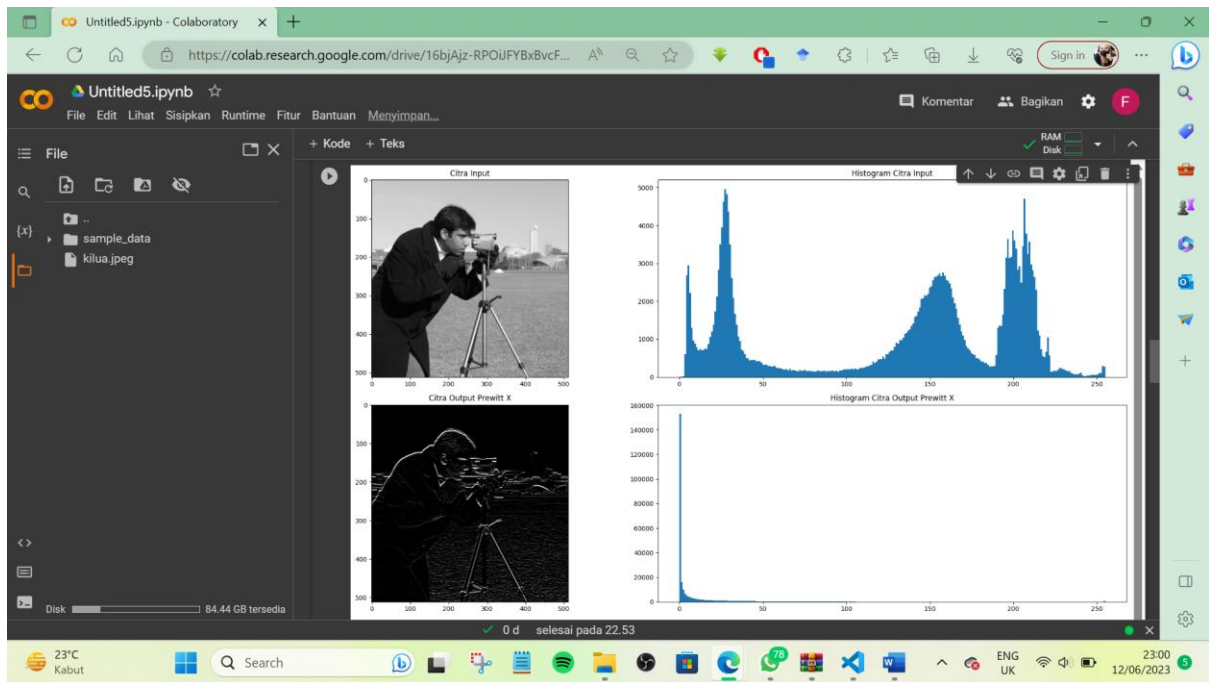
Kelas : TKK

NIM : 1207070047

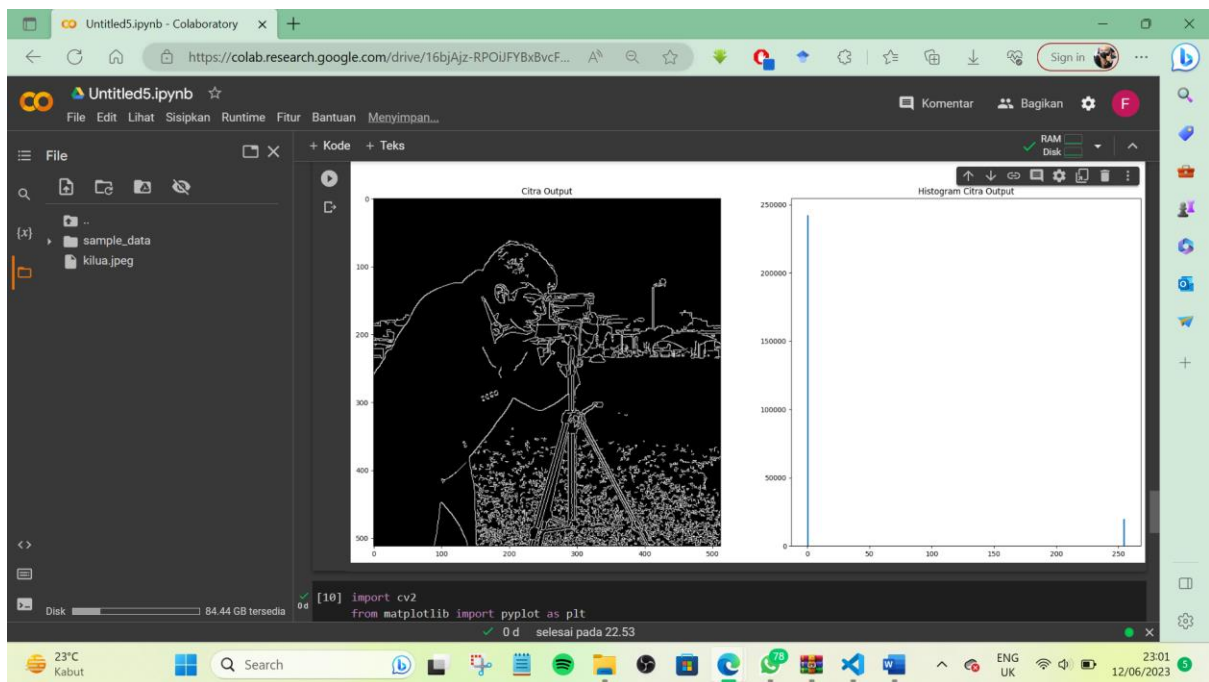
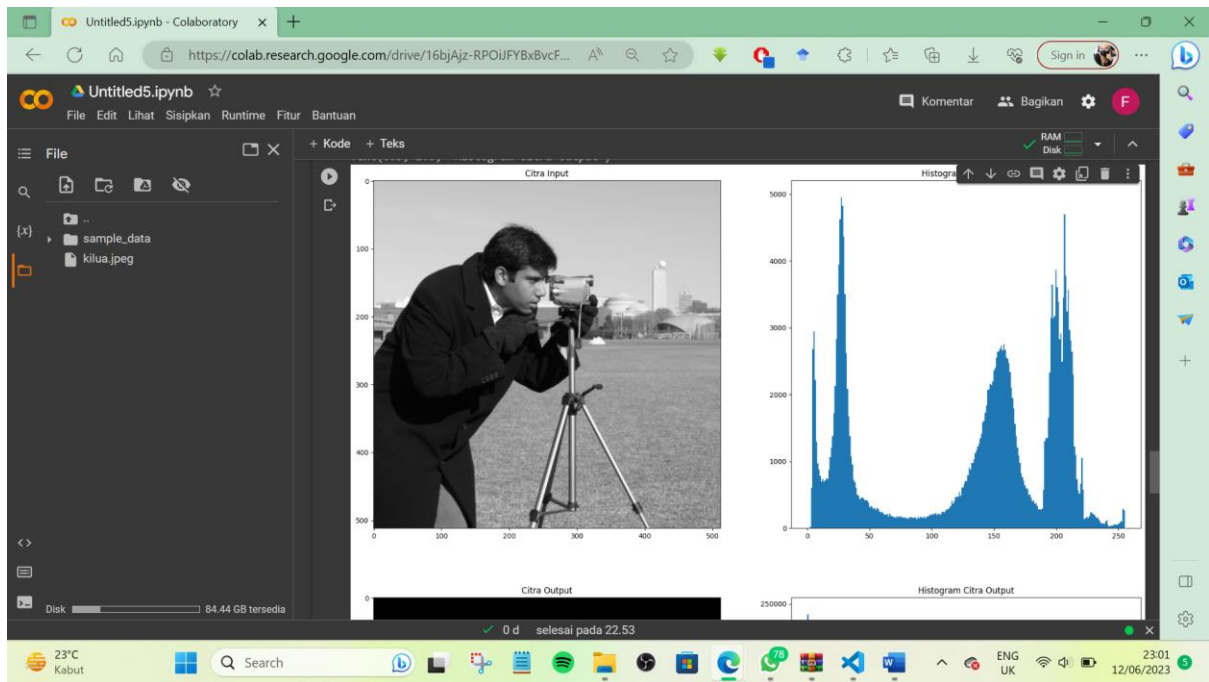
- Filter Sobel



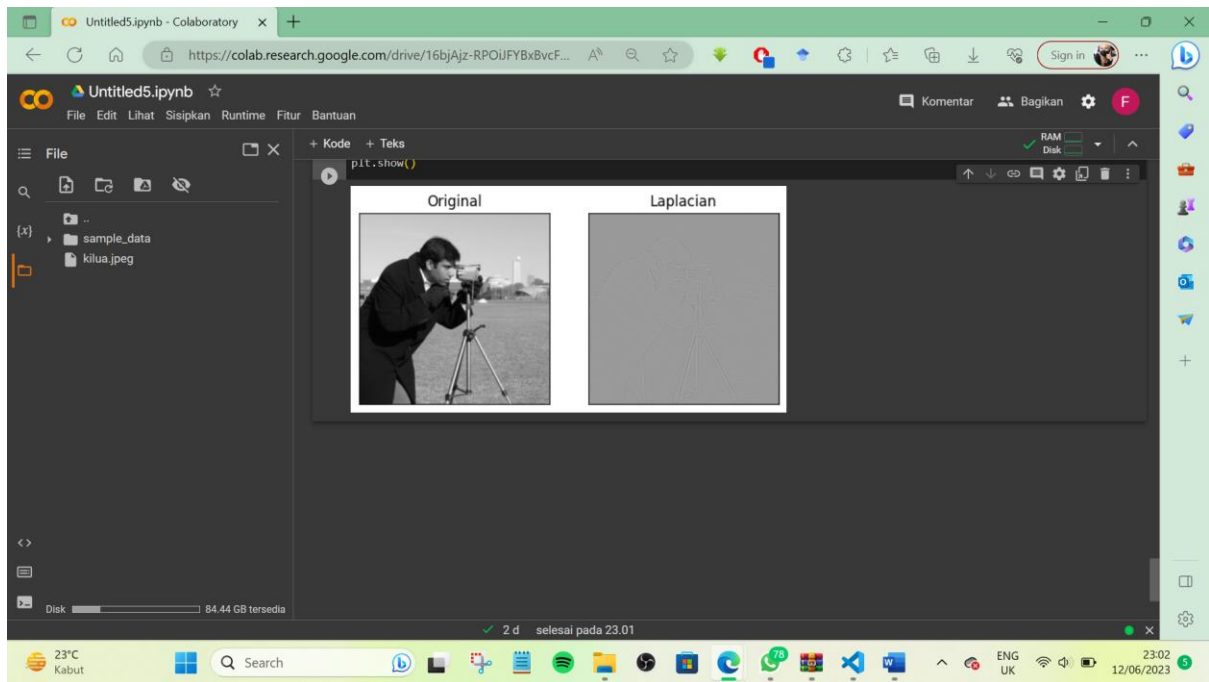
- Filter Prewit



- Filter Canny



- Filter Laplacian



Analisis perbedaan antara Filter Sobel, Prewit, Canny, dan Laplacian

1. Filter Sobel:

- Filter Sobel cenderung menghasilkan tepi yang lebih tebal dan kurang tajam dibandingkan dengan filter lainnya karena masih ada objek dalam gambar yang masih ada sehingga tepian masih belum jelas atau masih terdapat noise.

2. Filter Prewitt:

- Filter Prewitt cenderung menghasilkan tepi yang lebih halus dan lebih tajam dibandingkan dengan filter Sobel karena gambar dari background sudah terfilter dengan baik, jadi yang muncul tepian hanya objek saja.

3. Filter Canny:

- Filter ini memungkinkan deteksi tepi yang lebih akurat dengan menghilangkan noise dan menemukan tepi yang lebih tipis.

4. Filter Laplacian:

- Filter Laplacian cenderung menghasilkan tepi yang lebih kasar dan bisa menghasilkan hasil yang lebih noise.