

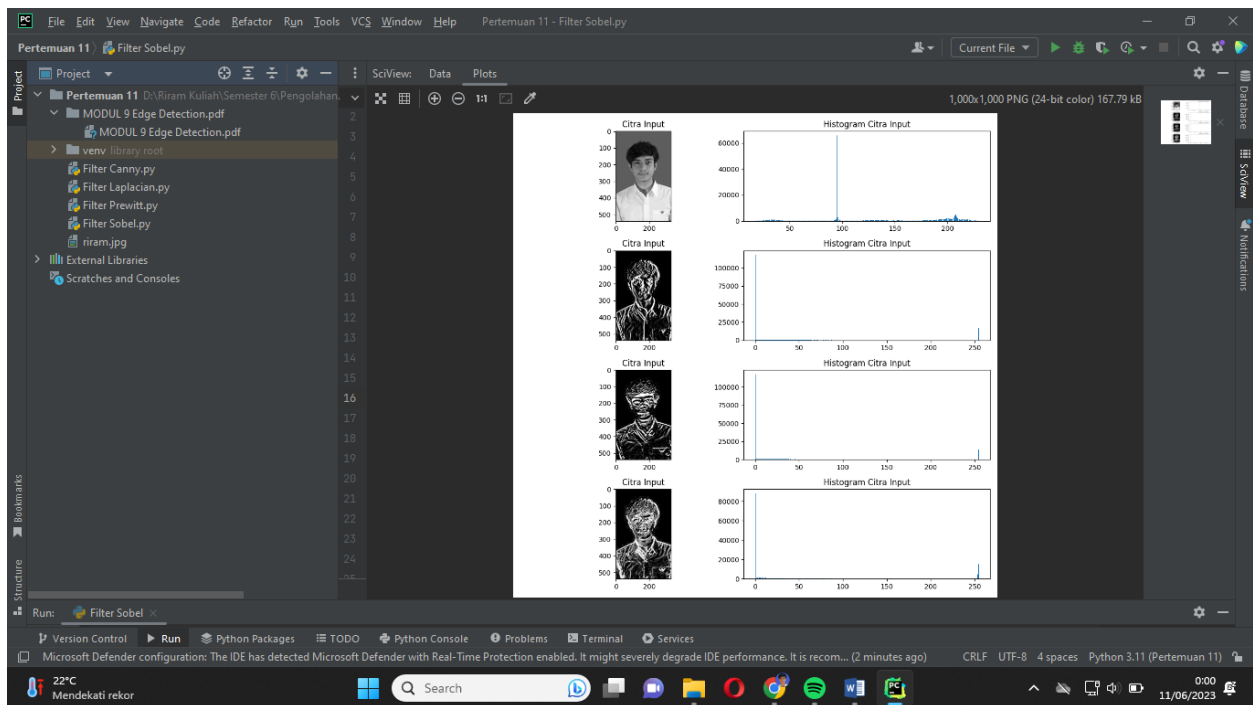
Nama : Muhammad Rizki Ramdani

NIM : 1207070078

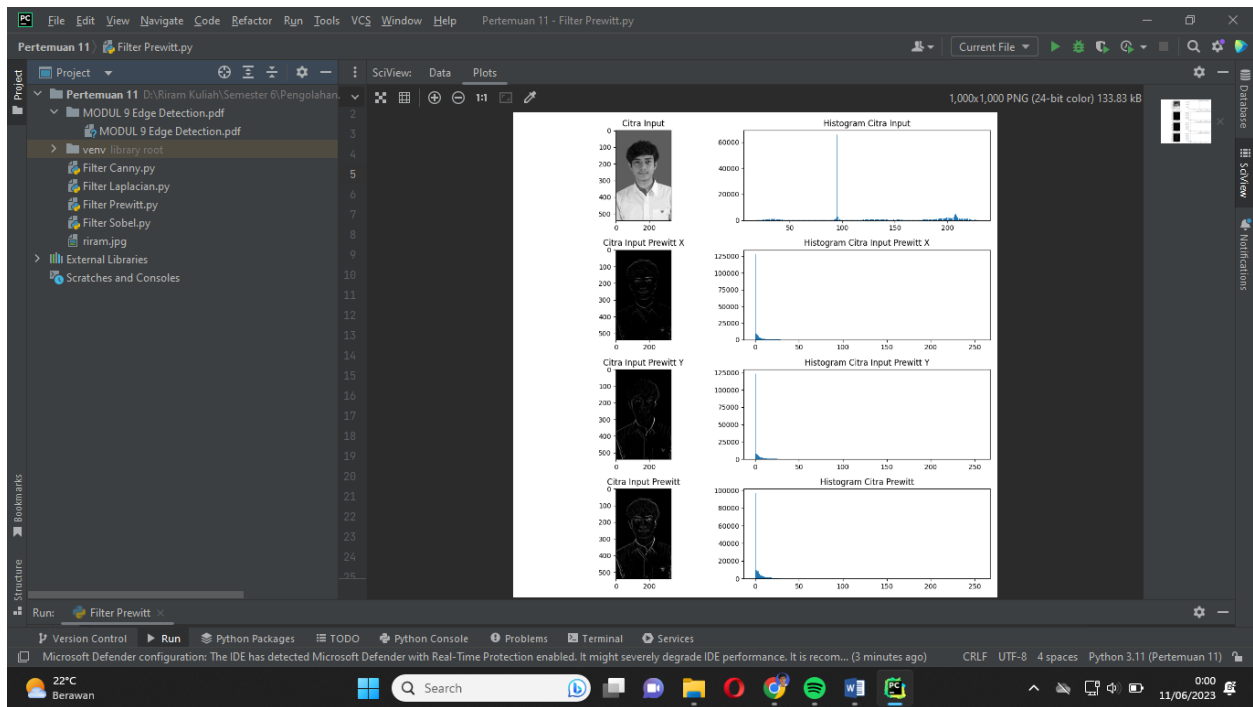
Kelas : Telekomunikasi

## Pengolahan Citra Digital

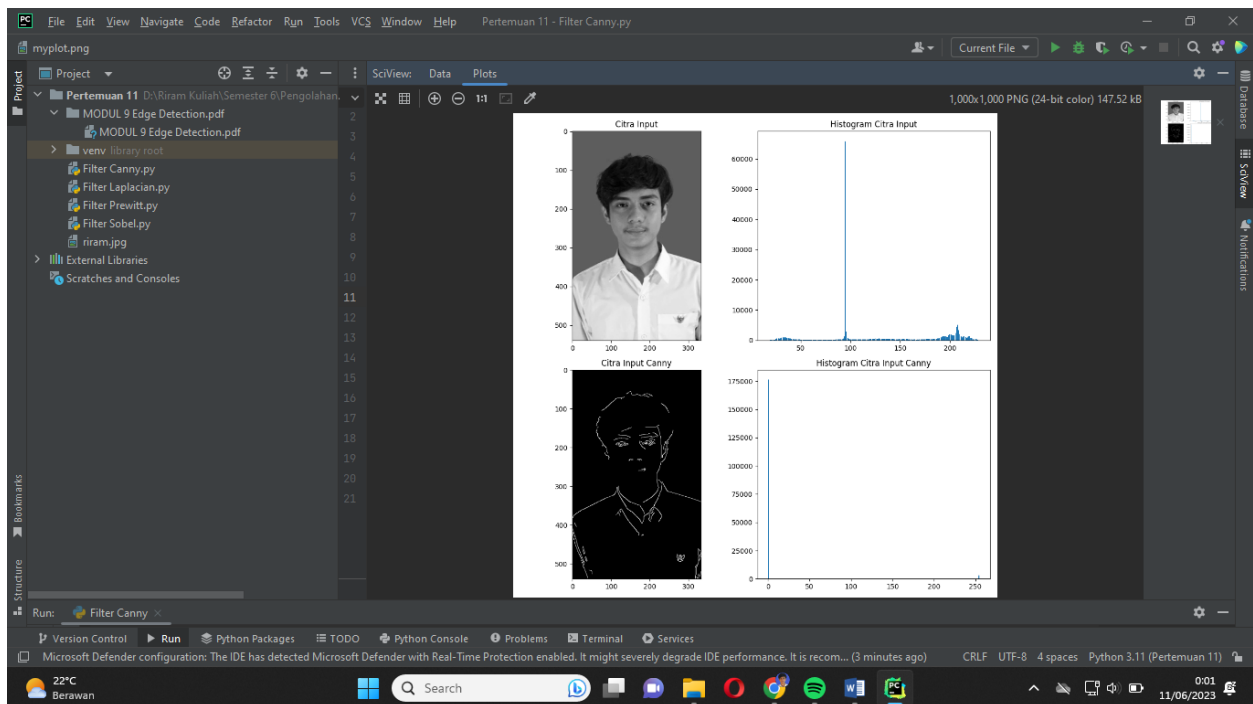
### 1. Filter Sobel



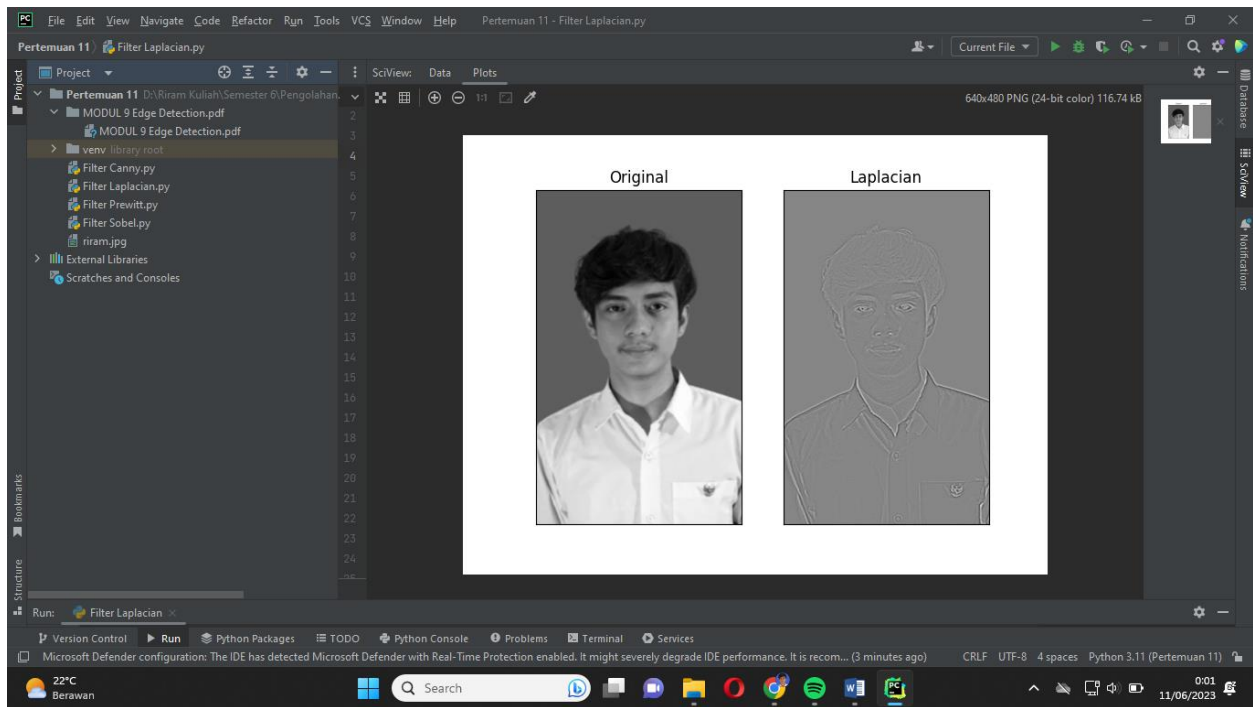
## 2. Filter Prewitt



## 3. Filter Canny



#### 4. Filter Laplacian



Filter Sobel, Filter Prewitt, Metode Canny, dan Filter Laplacian adalah teknik-teknik penting dalam pemrosesan citra untuk deteksi tepi dan fitur-fitur lainnya. Filter Sobel dan Prewitt digunakan untuk menghitung gradien intensitas piksel dalam arah vertikal dan horizontal, sementara Metode Canny adalah algoritma yang melibatkan beberapa tahap untuk deteksi tepi yang tajam dan tahan terhadap noise. Filter Laplacian, di sisi lain, digunakan untuk menggambarkan perubahan cepat intensitas piksel dalam citra.