

TUGAS DETEKSI TEPI

Nama : Nurfiana Agustina

NIM : 200209500025

Kelas : PTIK C 2020

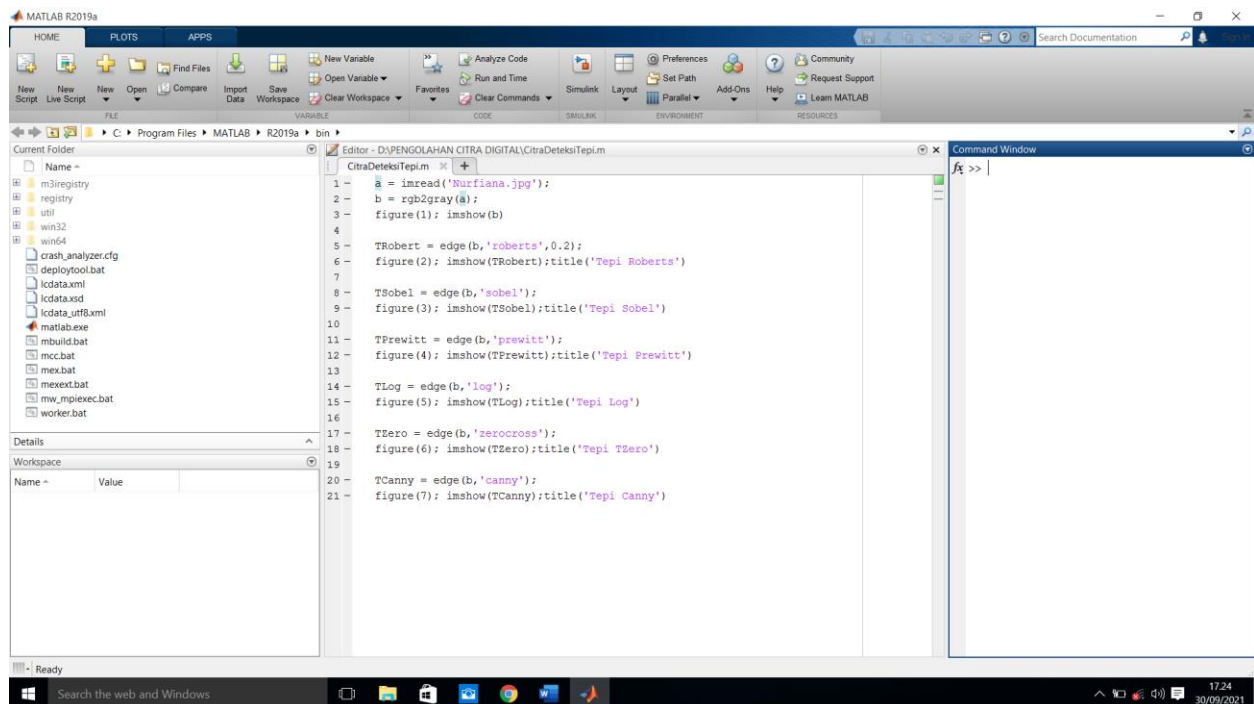
Mata Kuliah : Pengolahan Citra Digital

Soal:

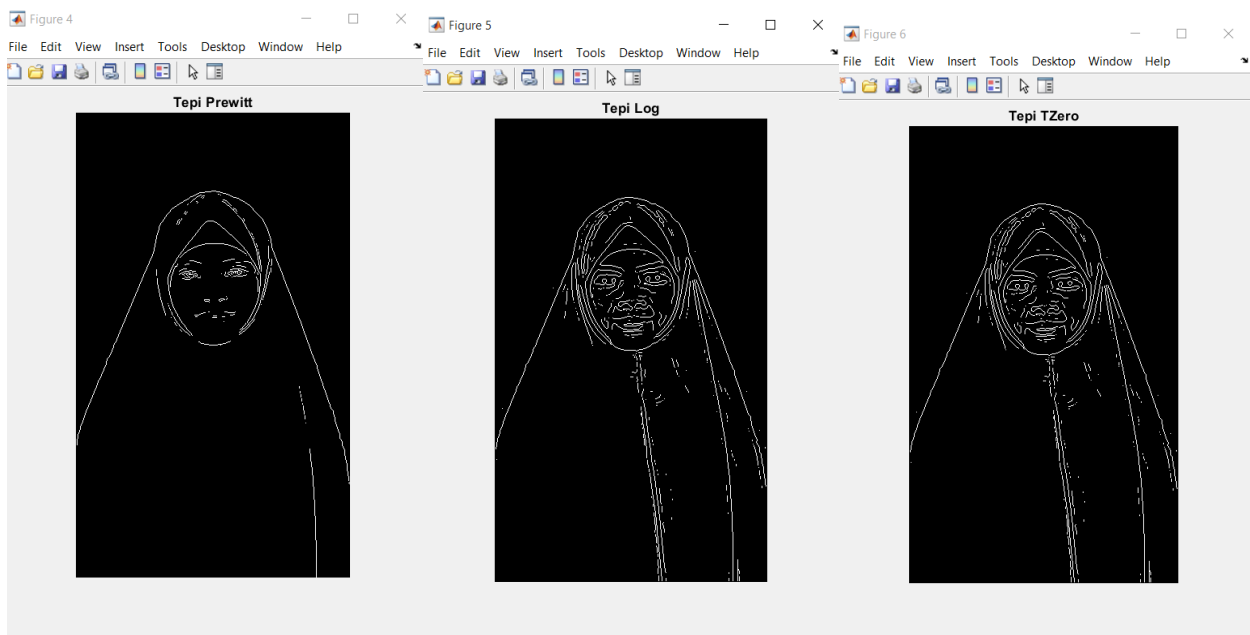
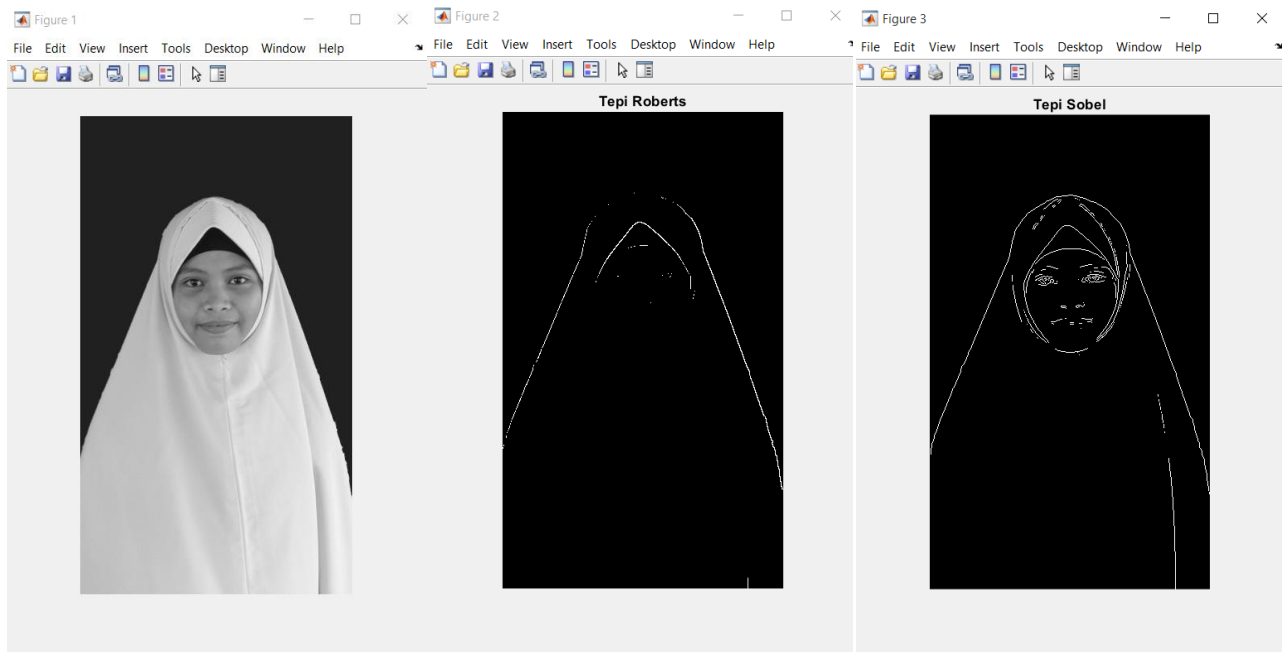
Lakukan deteksi tepi dari foto anda. Bandingkan metode deteksi tepi dan berikan penjelasan metode yang mana yang lebih baik.

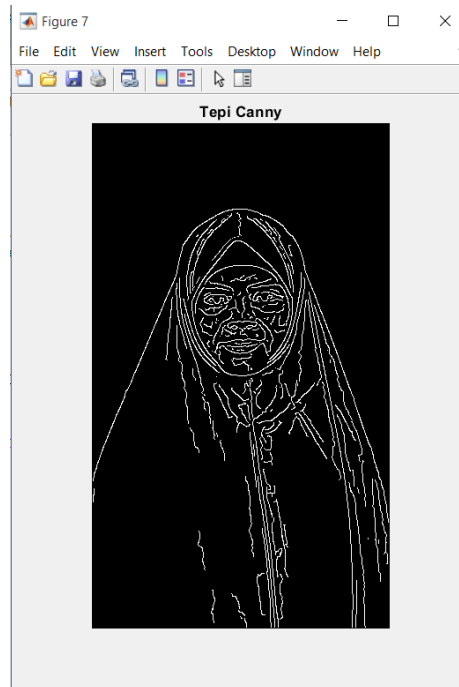
Jawab:

Script



Hasil:





Berdasarkan dari hasil perbandingan dan analisis dari hasil gambar di atas, menurut saya bahwa metode Canny lebih bagus dari pada metode Robert, Sobel, Prewitt, Log, dan TZero karena garis tepi atau titik pada Canny lebih menyatu sehingga membentuk gambar seperti aslinya. Sedangkan pada metode Robert, Sobel, Prewitt, Log dan TZero garis tepi dan titik yang nampak, aslinya lebih banyak menyebar sehingga kurang jelas dibandingkan dengan aslinya dan semakin besar bit maka semakin jelas gambar pada suatu objek.