

LAPORAN DETEKSI TEPI



Disusun oleh :

SALSABILA AZZAHRA MAKKA

(200209501037)

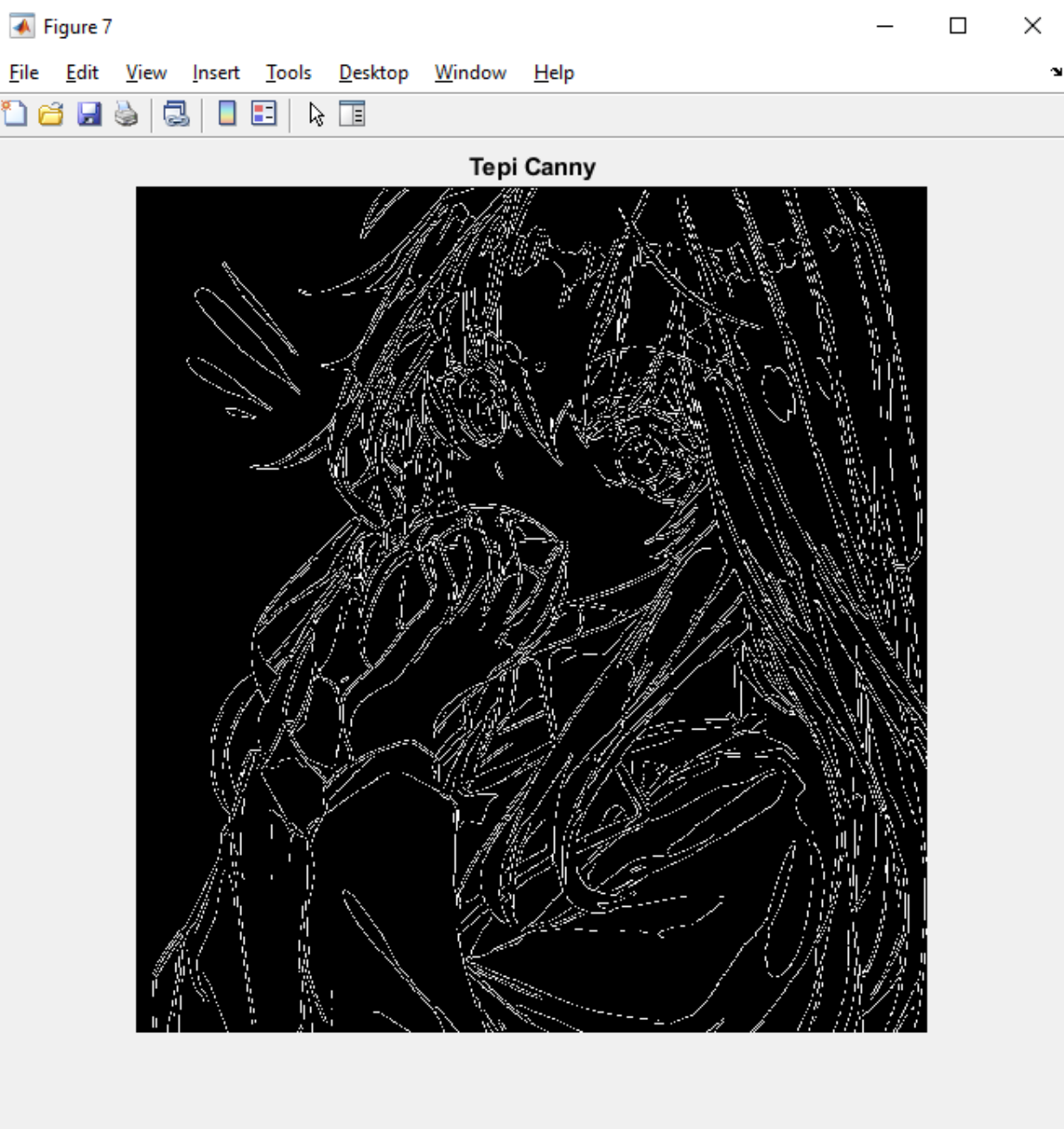
PTIK-C

PRODI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA &
KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

2020



SOAL

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

JAWABAN

Untuk saya pribadi lebih memilih Tepi Canny Mengapa karna dengan menggunakan metode canny terlihat garis tepi pada gambar baik pada bagian dalam maupun tepi gambar terlihat tebal, garis vertical maupun horizontal pada bagian depan foto sangat jelas jika dibandingkan dengan dua metode di atas dan Canny Peningkatan kualitas bertujuan menghasilkan Gambar dengan kualitas yang lebih baik dibandingkan dengan Deteksi Tepi Lainnya dan Operator Canny menggunakan Gaussian Derivative Kernel untuk menyaring noise dari citra awal untuk mendapatkan hasil deteksi tepi yang halus.

Pada metode LoG garis tepi yang dihasilkan akan kelihatan tidak begitu jelas, dimana pada image dengan derajat keabuan (gray level), nilai intensitas antara batas tepi kelihatan hampir sama dengan background dari citra yang dicari tepiannya tersebut. Dan Berdasarkan hasil analisis diatas maka disimpulkan bahwa deteksi tepi paling baik dihasilkan dari pengguna metode canny. Deteksi tepi dengan menggunakan metode canny adalah deteksi tepi terbaik dikarenakan morfologi garis yang dihasilkan oleh deteksi tepi ini lebih baik terlihat pada garis tepi gambar, baik pada bagian dalam maupun tepi gambar terlihat tebal, garis vertical maupun horizontal pada bagian depan obyek sangat jelas jika dibandingkan dengan dua metode di atas.