

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan bahwa deteksi tepi objek menggunakan metode Sobel, Prewitt, dan Canny yang dilakukan pada 10 objek properti pernikahan dapat mendeteksi tepi pada objek hanya saja dari ketiga metode tersebut, metode Canny memiliki hasil lebih halus dan lebih spesifik mendeteksi garis tepi dari sebuah objek gambar properti pernikahan. Sedangkan metode Sobel dan Prewitt garis tepi pada objek banyak yang kurang bahkan ada sebagian tepi objek yang hilang. Dengan kata lain Metode Sobel dan Prewitt menawarkan kesederhanaan dalam implementasi, namun cenderung kurang optimal dalam menghadapi noise, sedangkan metode Canny menunjukkan performa yang unggul dalam menghasilkan deteksi tepi yang lebih halus dan presisi.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya, penelitian selanjutnya dapat memperluas cakupan dengan mengintegrasikan teknik pra-pemrosesan citra atau menerapkan dataset yang lebih beragam untuk meningkatkan generalisasi hasil yang diperoleh.