

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada uraian-uraian pada bagian sebelumnya, dapat diambil kesimpulan:

1. Aplikasi yang dirancang mampu mendeteksi tepi citra pada objek gambar dengan baik dan tingkat keakurasian deteksi tergantung dari nilai threshold.
2. Aplikasi memiliki *user interface* yang menarik dan mudah digunakan sehingga mudah dalam melakukan pengaturan.
3. Prose pengambilan citra yang dideteksi dapat dilakukan dengan 2 (dua) cara yaitu dengan mengambil file gambar secara langsung dari file atau juga bisa dilakukan dengan camera smartphone
4. Pendeteksian tepi citra dengan menggunakan algoritma canny dapat mendeteksi tepi citra dengan baik,

V.2 Saran

Saran-saran yang dapat penulis sampaikan sehubungan dengan materi yang telah dibuat oleh penulis sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang untuk kedepannya dapat berjalan dengan baik dengan menerapkan algoritma lain seperti roberts, sobel, frei-chen dan juga laplacian
2. Mampu menyimpan hasil pendeteksian tepi citra untuk diolah kemudian hari.

3. Tersedianya penjadwalan terhadap penyimpanan hasil perekaman, apakah perjam ataupun perhari dan tersedianya fitur send by email untuk mengirim hasil perekaman.
4. Aplikasi diharapkan bisa dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman C yang mendukung fitur window handle sehingga aplikasi tidak mudah error dan tidak bisa ditutup paksa.