

BAB. V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil uji coba aplikasi ini dapat di tarik kesimpulan antara lain:

1. IPP dan Opencv adalah tool yang komplemen untuk membangun aplikasi yang efisien dan efektif untuk program yang di buat.
2. Menjalankan program yang telah di optimalkan variabelnya yang menggunakan kolaborasi dari opencv dan ipp library dengan program sebelumnya yang menggunakan opencv library akan di dapatkan hasil optimasi yang sesungguhnya apabila di jalankan bersamaan, hal ini di karenakan optimasi ini berjalan pada processor.

• Untuk Perbandingan image

1. Semakin tinggi (banyak nilai) detection time pada cpu run time yang didapat maka semakin lama deteksi yang dilakukan.
2. Semakin rendah (sedikit nilai) detection time pada cpu run time yang didapat maka semakin cepat deteksi yang di lakukan.
3. tinggi rendahnya detection tergantung pada besar kecil size image.

• Untuk perbandingan Video

1. Semakin tinggi (banyak nilai) detection time pada cpu run time yang didapat maka semakin lama deteksi yang dilakukan.
2. Semakin rendah (sedikit nilai) detection time pada cpu run time yang didapat maka semakin cepat deteksi yang di lakukan.
3. Tinggi rendah detection time tergantung pada setiap frame yang ada pada video.
4. Format video .3gp adalah paling bagus dr pada format video yang lain untuk dideteksi baik pada program yang sebelumnya atau system yang dikerjakan sekarang.

5. Format video .avi adalah format video yang sangat lama dalam mendeteksi, hal ini terbukti baik dalam sistem sebelumnya atau sistem yang di kerjakan sekarang.

5.2 Saran

1. Pilih library yang di gunakan yang baik untuk kolaborasi pembuatan aplikasi, maksudnya yaitu function yang digunakan harus cocok agar kecepatan yang di dapat bias lebih maksimal lagi.
2. Pilih sample untuk image dengan ukuran beda tipis agar hasil yang di dapat lbh bagus untuk deteksinya.