

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang dilakukan telah berhasil mengimplementasikan pemilihan data visual dengan menggunakan pendeteksian objek. Dari data yang didapat pada pengujian dan pembahasan yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendeteksian objek pada data visual dengan kriteria yang dibatasi sesuai prosedur penelitian mampu mendeteksi objek dengan presisi mencapai 79,87% dan kecepatan pemrosesan citra yang cepat dengan rata-rata sekitar 38,67 citra per-detik.
2. Persentase rata-rata perbandingan ukuran berkas video hasil perekaman dengan pemilihan objek dan tanpa pemilihan objek terbaik yaitu tanpa ada objek terdeteksi mencapai 28.88%.

7.2 Saran

Berikut saran-saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan untuk penelitian selanjutnya yang sejenis.

1. Melakukan pengembangan pendeteksian objek pada tempat terbuka yang dapat bekerja baik dengan dinamisasi latar yang mungkin dijumpai pada ruang terbuka.
2. Minimalisir pembaharuan model latar pada objek yang diam.