

BAB V

KESIMPILAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem deteksi gerakan menggunakan metode MSER dan OCR, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi dibuat dengan menggunakan GUI matlab dimana menghasilkan desain interface untuk mempermudah proses deteksi objek teks pada citra dimana pada desain GUI matlab terdapat fungsi tombol input gambar, proses deteksi dan tombol simpan hasil deteksi karakter teks.
2. Metode MSER berguna dalam meregion setiap karakter teks yang ada sehingga OCR dapat menghasilkan deteksi teks pada citra.
3. Hasil pengujian dari 100 citra uji mendapatkan nilai prediksi precision sebesar 98 %, nilai prediksi recall sebesar 94 %, dan nilai prediksi akurasi sebesar 94 %.

5.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, disarankan pada penelitian menyangkut OCR deteksi teks pada citra dapat menggunakan metode yang lebih baik sehingga mendapatkan hasil dengan kata-kata yang tersusun dengan baik, penggunaan metode morfologi mungkin dapat dijadikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.