

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Program pembuatan teks bekerja secara efisien dan dapat mengurangi kesalahan pembacaan pada teks hingga 95% dan bekerja sangat baik ketika pembacaan titik berpindah dari titik A ke P. Program akan menampilkan hasil pemrosesan pada layar monitor. Program ini juga berhasil menampilkan hasil pembacaan OCR. jika Enhanced OCR dibandingkan dengan default OCR akan terasa perbedaan hasil akhirnya, saat menggunakan Enhanced OCR akan menghasilkan hasil yang cukup akurat dan dapat mendeteksi teks pada jarak yang cukup baik yaitu pada jarak kurang lebih 1 -2 meter. Sebuah program yang telah dibuat dan diteliti lebih akurat dan hampir tidak ada kesalahan pembacaan jika dibandingkan dengan OCR bawaan. Kedepannya, penelitian ini akan digunakan untuk kebutuhan industri yang selanjutnya akan diterapkan pada AGV di industri.

5.2. Saran

Untuk penelitian yang akan dilakukan kedepannya penulis menyarankan menggunakan *peripheral* yang lebih memadahi atau lebih mumpuni untuk melakukan *image processing* dengan menggunakan Kamera yang memiliki piksel yang besar atau resolusi yang besan dan menggunakan mini-komputer *Jetson series* atau *BeagleBone* supaya dalam pemrosesan data dapat berlangsung cepat dan akurat .