BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan bahwa program aplikasi yang dibuat telah berhasil dalam mengolah citra teks Inggris menjadi hanya teks Inggris saja yang kemudian teks Inggris diterjemahkan ke dalam teks Bahasa Indonesia. Dengan syarat dalam keadaan kondisi-kondisi sebagai berikut ini:

1. Gambar teks yang akan dikenali harus memiliki perbedaan warna yang jelas antara warna teks dengan warna latar belakang pada gambar teks.
2. Posisi pengambilan gambar teks dilakukan dengan pengambilan posisi dan kemiringan yang tegak lurus agar OCR dapat mengali teks dengan baik, jika tidak maka OCR tidak dapat mengenali gambar teks.
3. Cara pemotongan atau seleksi teks harus dilakukan dengan serapih mungkin agar teks dapat dikenali oleh OCR dengan optimal, sehingga menghasilkan teks yang jelas untuk diterjemahkan.
4. Teks yang akan diterjemahkan diusahakan memiliki ukuran *font* 12, dan *line spacing* minimal 1.5 spasi.
5. Penerjemahan teks hanya dapat menerjemahkan teks sebanyak satu kata, jika melebihi satu kata maka OCR tidak dapat mengenali teks dengan optimal.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan kesimpulan, berikut ini beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya, diantaranya:

1. Membuat sistem penerjemahan teks sendiri yang sudah terintegrasi dengan program aplikasi.
2. Program aplikasi dapat menerjemahkan minimal 1 kalimat atau lebih.
3. Aplikasi OCR dapat mengenali teks lebih dari satu kata pada gambar teks yang diambil.