

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengenalan teks pada lembaran berita acara serah terima inventaris berhasil dirancang. Pembuatan aplikasi pengenalan teks dapat dibuat dengan memanfaatkan pustaka tesseract, tesseract tidak 100% akurat dalam melakukan pengenalan teks. Bahwa dari hasil pengujian ocr dalam bentuk html dan txt pada lembaran berita acara serah terima inventaris menunjukkan 98,80% - 99,52% teks pada dokumen dapat dikenali, akan tetapi hasil gambar dalam bentuk html lebih jelas dari pada dalam bentuk txt. Hasil pengujian dalam bentuk docx tidak dapat dikenali. Pada hasil pengujian ocr dalam kesamaan dalam 1 dokumen 5 kali pengujian menunjukkan hasil persentase yang sama. Dan Pengujian ocr kemiringan dokumen dari 5° sampai 45° hanya 5° sampai 25° dapat dikenali yaitu 99,52% - 56,11% dan 30° sampai 45° tidak dapat dikenali.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian, saran untuk pengembangan dari aplikasi pengenalan teks ini adalah:

1. Dalam pembuatan aplikasi pengenalan teks ini, diharapkan ditemukannya algoritma untuk memaksimalkan aplikasi ini dan tidak hanya menggunakan tesseract sebagai mesin pengenalannya.
2. Diharapkan aplikasi pengenalan teks ini dibuat tidak hanya bermanfaat untuk Sekretariat DPRD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, tetapi bermanfaat juga untuk instansi lainnya.