

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tingkat keberhasilan aplikasi dalam melakukan proses *Scan* data pada 30 KTP serta diinputkan dalam proses registrasi data KTP sebanyak 77%. Dengan jumlah data yang berhasil terbaca sebanyak 23 data serta 7 data yang gagal dan tidak terbaca. Beberapa faktor penyebab sebagian data tidak dapat terbaca oleh aplikasi yaitu dari kondisi fisik KTP yang mengalami kerusakan seperti tulisan NIK dan informasi lain di dalam KTP yang memudar serta faktor dalam proses *Scanning* pada gambar seperti tingkat pencahayaan yang kurang ataupun jarak pengambilan gambar yang tidak ideal.
2. Aplikasi sudah cukup sesuai untuk kebutuhan petugas dalam membantu menyelesaikan proses registrasi sehingga dapat mengurangi terjadinya *Human Error* dalam melakukan registrasi.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Adanya peningkatan fungsi – fungsi dalam aplikasi yang masih memiliki *Bugs* seperti output variabel Nama yang belum bisa terbaca saat proses *Scanning* sehingga masih harus diinputkan secara manual.
2. Adanya pengujian lebih lanjut pada aplikasi seperti pengujian jarak ideal aplikasi dalam membaca objek gambar.