

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa hasil pengujian dari keseluruhan sistem yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

3. Pengujian algoritma menghasilkan tingkat akurasi pengenalan sebesar 82% dari total 100 citra uji coba dengan menggunakan tulisan tangan penulis.
4. Untuk pengujian menggunakan tulisan tangan orang lain menghasilkan akurasi sebesar 10% dari total 60 citra uji coba.

5.2. Saran

Banyaknya kekurangan dalam penulisan laporan maupun sistem yang jauh dari kata sempurna. Tetapi telah dibuat secara maksimal dapat mencakup segala aspek dan hasil yang diharapkan. Maka dari itu dalam subbab ini diberikan saran untuk pengembangan lebih lanjut agar dapat menyempurnakan penelitian ini kedepannya. Adapun saran tersebut antara lain

1. Meskipun tingkat akurasi dari Backpropagation ini mencapai 82% akan tetapi lebih baik pada penelitian selanjutnya untuk dirubah tahap *pre processing* agar mendapatkan hasil akurasi yang lebih tinggi lagi.
2. Untuk penelitian selanjutnya alangkah lebih baik jika mapu mebaca tanda baca dalam aksara Jawa agar lebih sempurna.
3. Mengganti data yang digunakan dalam pelatihan dan pengujian dengan yang mampu menulis aksara Jawa dengan baik dan benar agar hasil pendeteksian aksara lebih baik lagi