

BAB V

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembuatan dan pengujian aplikasi untuk Pengenalan Tanda Tangan Menggunakan Metode Backpropagation, dan melakukan uji coba program, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Penelitian ini telah berhasil melakukan proses pelatihan dan pengenalan tanda tangan dengan menggunakan metode backpropagation.
- 2) Pada penelitian ini berhasil menggabungkan beberapa metode yang ada dengan metode backpropagation untuk melakukan prosesnya.
- 3) Pada penelitian ini juga berhasil melakukan proses segmentasi dan pengenalan objek dengan hasil yang lebih jelas dan lebih baik, sehingga tidak ada piksel yang hilang atau tidak terdeteksi karena kerapatan piksel citra yang lebih baik.

4.2. Saran

Berikut saran untuk pengembangan dari Aplikasi Pengenalan Tanda Tangan Dengan Menggunakan Metode Backpropagation agar nantinya aplikasi ini dapat berjalan dan berkembang lebih baik, antara lain yaitu :

1. Berdasarkan kesimpulan diatas, hendaknya untuk kedepannya aplikasi bisa dibuat pada media yang lebih ringkas dan bisa dibawa kemana saja seperti Smartphone.
2. Tampilan yang Lebih menarik dengan penambahan beberapa fitur.
3. Adanya Penggabungan dengan hardware, seperti mesin deteksi khusus untuk pengenalan tanda tangan ataupun huruf / abjad.
4. Penggunaan ataupun penambahan metode selain backpropagation agar proses pelatihan bisa jauh lebih cepat dengan data yang banyak

ataupun dengan data dengan ukuran yang lebih besar, agar hasil dari proses identifikasi jauh lebih baik lagi.