

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran mengenai hal yang bisa ditambahkan untuk penelitian selanjutnya agar mendapatkan hasil yang lebih baik.

5.1 Kesimpulan.

Pembuatan perangkat lunak identifikasi tanda tangan dengan algoritma *Double Backpropagation* berhasil diimplementasikan dengan matlab 7.4.

1. Pengujian pada citra yang diuji sama dengan citra latih diperoleh persentase keberhasilan 100%.
2. Pengujian pada citra yang diuji merupakan citra yang belum pernah dilatih tetapi citra berasal dari kepemilikan yang sama dengan citra pada proses latih diperoleh persentase keberhasilan 80%.
3. Pengujian pada citra yang diuji belum pernah dilatih dan berasal dari kepemilikan yang berbeda dari citra pada proses latih diperoleh persentase keberhasilan 13.33%.

5.2 Saran.

1. Gunakan ekstraksi fitur yang lebih handal untuk mendapatkan ciri yang baik dari suatu citra.
2. Gunakan algoritma *Double Backpropagation* pada JST untuk aplikasi verifikasi *online*.