

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini disimpulkan hasil pengamatan dan saran-saran untuk perbaikan penelitian selanjutnya.

#### V.1 Kesimpulan

- Identifikasi tanda tangan menggunakan algoritma *Forward-Only Counter Propagation* dengan bantuan ekstraksi ciri *global feature* dan momen invarian telah berhasil direalisasikan dengan eror yang didapat 0.000841676.
- Hasil pengujian 2 buah tanda tangan dari 10 koresponden dengan algoritma *Forward-Only Counter Propagation* adalah 100%. Dari pengamatan diperoleh bahwa pelatihan JST dengan algoritma *Forward-Only Counter Propagation* memiliki kemampuan klasifikasi yang cepat dibandingkan dengan algoritma *Backpropagation* terbukti dengan eror pelatihan didapat 0.000841676 pada pelatihan ke 200.

#### V.2 Saran

Algoritma FOCP dapat dikembangkan dengan melakukan identifikasi tanda tangan secara *online* juga untuk pengenalan pola selain tanda tangan, seperti pengenalan wajah dan pengenalan objek 3D.