

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

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

V.1 Kesimpulan

- Pengenalan pola tulisan tangan menggunakan Jaringan Saraf tiruan *Probabilistic Neural Network* telah berhasil diimplementasikan dan dapat berfungsi untuk mengidentifikasi karakter seseorang sesuai referensi yang ada.
- Dari 34 sampel data uji Pengenalan pola garis dasar tulisan tangan menggunakan algoritma PNN pola garis dasar naik dan pola garis dasar turun dapat dikenali dengan tingkat keberhasilan pengenalan 100%, pola garis dasar lurus dikenali dengan tingkat keberhasilan pengenalan sebesar 16.67%, dan pola garis dasar acak dikenali dengan tingkat keberhasilan pengenalan 33.33%.

V.2 Saran

- Pengenalan Karakter pada tulisan tangan dapat dilakukan tidak hanya melihat pola garis dasar kalimat saja, tetapi dari kemiringan tulisan, spasi antar kata.
- Pengenalan pola tulisan tangan dapat dilakukan untuk mengenali pola tulisan tangan pada 1 paragraf atau lebih.
- Pencarian nilai spesifik dari citra tulisan tangan dapat dilakukan dengan metoda lain misalnya : transformasi hough, blurring, skew correction, slant removal, dan segmentasi kata atau kalimat agar hasil ciri lebih akurat.