BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem pengenalan tulisan tangan pada tulisan tangan dengan menggunakan metode *Learning Vector Quantization* dan Metode *Directional Element Feature* maka diperoleh akurasi terbaik untuk citra yang sebelumnya telah dilatih sebesar 73.80% dan untuk pengenalan pada citra yang belum dilatih sebesar 36.99%. Akurasi ini didapatkan dan dipengaruhi oleh parameter pelatihanny, data training dan juga data uji yang digunakan dalam keselurahan proses.

5.2 Saran

Saran dari peneliti setelah menyelesaikan tugas akhir ini untuk penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan pengenalan tulisan tangan menggunakan metode *Learning Vector Quantization*. Sebagai berikut:

1. Dibutuhkan metode segmentasi citra tulisan tangan untuk tulisan yang saling berdempet atau menempel.
2. Dibutuhkan metode ekstraksi fitur yang lebih baik untuk gambar seperti *Modify Directional Feature* (MDF), *Wavelet Transform.*