

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil pengujian dari data unjukkerja pengenalan ekspresi wajah dari percobaan yang dilakukan dari ekstraksi ciri *wavelet* dan klasifikasi menggunakan *Learning Vector Quantization* tersebut memiliki tingkat keberhasilan dengan persentase 86,67% pada parameter $DecAlfa = 0.1$ dengan $Alfa = 0.01$.

5.2 Saran

Dari penelitian klasifikasi citra wajah menggunakan *Learning Vector Quantization* dapat diberikan beberapa saran yaitu:

1. Usahakan pengambilan citra mempertahankan kondisi tiap citra tersebut seperti sudut pengambilan, pencahayaan dan usahakan agar tekstur ekspresi wajah terlihat jelas. Usahakan hanya mengambil obyek wajah dengan menghilangkan obyek lain yang tidak terpakai seperti rambut atau penutup kepala saat normalisasi citra.
2. Sangat dianjurkan pengambilan citra menggunakan kamera khusus dengan *resolusi* tinggi.