

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian identifikasi daging ayam kampung segar dengan daging ayam kampung basi menggunakan metode *Learning Vector Quantization*, berdasarkan pelatihan dengan 60 data, yang terdiri dari 30 data kelas 1 (daging ayam kampung segar) dan 30 data kelas 2 (daging ayam kampung basi) diperoleh unjuk kerja pelatihan 93,33% untuk kelas 1, dan 86,66% untuk kelas 2 dengan komulatif sebesar 90,00%. Sedangkan hasil pengujian dengan 40 data, yang terdiri dari 20 data kelas 1 (daging ayam kampung segar) dan 20 data kelas 2 (daging ayam kampung basi) diperoleh unjuk kerja hasil uji 90% untuk kelas 1 dan 90% untuk kelas 2 dengan komulatif sebesar 90%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada sistem identifikasi daging ayam kampung segar dengan daging ayam kampung basi menggunakan metode *Learning Vector Quantization* (LVQ). Untuk itu diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem ini, adapun saran yang dapat penulis berikan diantaranya sebagai berikut :

1. Perlunya memperhatikan kondisi setiap citra, baik tempat, pencahayaan, jarak dan kamera yang digunakan.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggunakan metode lain, agar bisa mengetahui kelebihan dan kekurangannya.
3. *Output* dari sistem ini dapat dikembangkan lebih luas lagi, dengan memberikan kesimpulan hasil yang lebih detail.