

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian Identifikasi telapak kaki kanan orang dewasa menggunakan metode *Learning Vector Quantization* adalah : Pada identifikasi yang dilakukan terhadap 50 data uji, persentase terbaik diperoleh dari bobot akhir yang dihasilkan dari laju data pelatihan dengan menggunakan *alfa* 0,1 dan *dec alfa* 0,25 maka diperoleh hasil kinerja pengujian sebesar 87%.

5.2 Saran

Dari penelitian Identifikasi telapak kaki kanan orang dewasa menggunakan metode *Learning Vector Quantization* dapat diberikan beberapa saran yaitu:

1. Dalam penelitian berikutnya dapat dengan menambahkan sebuah validasi mengenai ukuran citra, jika ukuran citra yang akan diproses memiliki dimensi dibawah yang disyaratkan maka proses dapat dilanjutkan ke tahap selanjutnya.
2. Untuk proses pengujian, hendaknya menggunakan citra telapak kaki kanan orang dewasa yang sama namun diambil dalam waktu yang berbeda.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan mengambil citra menggunakan *webcam*, atau media lainnya yang memungkinkan pengambilan citra secara *real time*.
4. Penelitian identifikasi dengan metode klasifikasi lain perlu dilakukan untuk mencari metode pengenalan yang paling akurat.
5. Dalam penelitian berikutnya dapat dapat dikembangkan untuk mengetahui tinggi badan seseorang berdasarkan panjang telapak kaki.