

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan analisa dari Tugas Akhir yang berjudul “Verifikasi Wajah Dengan Metoda Template Matching”.

5.1 KESIMPULAN

1. Sistem untuk melakukan verifikasi wajah dengan metoda template matching berhasil direalisasikan.
2. Didapatkan persentase keberhasilan verifikasi rata-rata sebesar 88 %.
3. Keunggulan dari sistem verifikasi wajah dalam tugas akhir ini adalah perubahan ekspresi wajah yang sedikit tidak mempengaruhi hasil verifikasi.
4. Kesalahan verifikasi disebabkan oleh perbedaan posisi wajah.
5. Kecepatan pemrosesan rata-rata berlangsung selama 2 detik diukur dengan stopwatch.

5.2 SARAN

1. Sistem lebih disempurnakan supaya tidak lagi menggunakan kotak panduan, sehingga pengambilan gambar dapat lebih leluasa.
2. Waktu pemrosesan dapat dipercepat dengan memperbaiki algoritma-algoritma pemrosesan awal dan menggunakan *class module* terbaru yang lebih cepat dalam mengekstrak data dari suatu citra.
3. Meningkatkan ketepatan verifikasi dengan mencari threshold yang dapat beradaptasi.