

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan analisis dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan “Pengenalan Emosi Seseorang Berdasarkan Bentuk Bibir Dengan Metode Discrete Hartley Transform”

5.1. Simpulan

- Pembuatan program untuk mengenali emosi seseorang berdasarkan bentuk bibir dengan metode Discrete Hartley Transform berhasil direalisasikan menggunakan MATLAB R2012a.
- Dari hasil pengamatan dalam keseluruhan pengujian yang terdiri dari tiga percobaan dengan jumlah total 150 citra uji dengan 50 citra database, didapatkan tingkat persentase keberhasilan sebesar 83,33%

5.2. Saran

- Untuk mendeteksi emosi yang lebih akurat baiknya ditinjau bukan dari bentuk bibir saja, tetapi bisa dari kombinasi bibir dan mata.
- Menambahkan jenis-jenis emosi lainnya seperti takut, jijik, dll.
- Foto database harus diperbanyak untuk keakuratan penentuan emosi