

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dari tugas akhir ini adalah :

1. Identifikasi wajah seseorang melalui citra bibir dengan metode *eigen fuzzy set* dapat direalisasikan dengan tingkat akurasi yang beragam pada setiap variasi citra referensi serta jarak pengambilan citra uji.
2. Dari keseluruhan hasil percobaan diperoleh hasil pengujian dengan tingkat akurasi paling baik yaitu pada percobaan 1 dan 3 dengan persentase keberhasilan 95,24%. Secara keseluruhan hasil percobaan yang telah dilakukan diperoleh rata-rata keberhasilan 93,02%.

#### 5.2. Saran

Adapun saran terhadap hasil dari Tugas Akhir ini adalah :

1. Dengan menggunakan teknik *pre-processing* yang lain diharapkan akan menghasilkan citra yang lebih baik dan meningkatkan keakuratan hasil identifikasi.
2. Tugas Akhir lebih dikembangkan dengan menggunakan sistem deteksi *real time*.