

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan diatas diantaranya:

1. *Principal Component Analysis* (PCA) dan algoritma *Fuzzy C-Means* telah mampu diterapkan dalam mengenali citra wajah.
2. Nilai akurasi relatif yang didapat dengan metode *Principal Component Analysis* (PCA) DAN *Fuzzy C-Means* (FCM) adalah sebesar 80,66%.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dianjurkan untuk penelitian lebih lanjut dalam sistem pengenalan wajah ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan nilai akurasi yang lebih tinggi disarankan menambah atau mengganti fitur ekstrasi dengan fitur ekstrasi yang lebih akurat.
2. Dapat menggunakan metode lain sebagai bahan perbandingan dalam penelitian ini misalnya: KNN, ANN dan lain sebagainya.