

## ABSTRAKSI

Pengenalan wajah bisa dilakukan dengan berbagai metode. Ekstraksi ciri merupakan salah satu tahapan dalam pengenalan wajah. Pada Tugas Akhir ini digunakan ekstraksi ciri TDPCA (*Two Dimensional Principal Component Analysis*). Data latih diambil terlebih dahulu gambar digital kemudian dilakukan *cropping* untuk mendapatkan citra wajah. Setelah ekstraksi ciri TDPCA dilakukan tahap klasifikasi dengan metode klasifikasi *euclidean distance* dan *mahalanobis distance*. Implementasi secara keseluruhan dilakukan menggunakan Matlab.

**Kata Kunci :** Ekstraksi Ciri, *euclidean distance*, *mahalanobis distance*  
Pengenalan wajah, TDPCA