

Abstrak

Proses identifikasi wajah merupakan salah satu proses identifikasi yang sedang banyak dikembangkan saat ini. Salah satu hal yang mempengaruhi tingkat performansi identifikasi wajah adalah klasifikasi *gender*. Klasifikasi *gender* merupakan teknik yang digunakan untuk membedakan *gender* seseorang antara laki-laki dan perempuan. Pada penelitian ini dilakukan klasifikasi *gender* dengan dataset berupa citra wajah laki-laki dan perempuan. Metode yang digunakan untuk mengidentifikasi *gender* pada penelitian ini adalah gabungan ekstraksi fitur *Local Binary Pattern* (LBP) dan klasifikasi *K-Nearest Neighbor* (KNN). Hasil akurasi yang diperoleh dengan menggunakan kedua metode tersebut sebesar 82.732% dengan data citra tidak ideal dan 86.821% dengan data citra ideal.

Kata kunci : Klasifikasi Gender, Local Binary Pattern, K-Nearest Neighbor, Ekstraksi Fitur