
Abstrak

Race Recognition merupakan suatu aplikasi perangkat lunak yang mampu mengidentifikasi suatu ras dengan membandingkan dan menganalisis suatu kontur wajah dari banyak individu dari kelompok suatu ras. *Race Recognition* masih mempunyai beberapa tantangan sendiri dalam pemrosesannya, salah satunya adalah *Race Recognition* dengan dataset yang hanya mengumpulkan citra wajah dari sumber manapun (in the wild). Metode fisherface diketahui lebih baik dari metode lainnya dalam hal pengenalan citra individu [1], yaitu sebesar 93% menggunakan data train dan *data test* berbeda, dan sebesar 100% menggunakan *data train* dan data test yang sama [1]. Dengan ini, penulis memutuskan untuk menganalisa performansi metode fisherface terhadap kasus klasifikasi ras. Dalam penelitian ini, dimana metode ekstraksi fitur *fisherface* dan metode klasifikasi KNN digunakan performansi sistem dapat mencapai akurasi sebesar 72,37386%.

Kata Kunci: Race Recognition, Fisherface, K-Nearest Neighbor