

Abstraksi

Saat ini telah banyak aplikasi yang memanfaatkan pengolahan citra yang digunakan dalam bidang biometrik. Biasanya teknik pengolahan citra ini digunakan untuk proses deteksi dan indentifikasi, melalui karakteristik-karakteristik alami yang terdapat pada tubuh manusia, contohnya deteksi wajah. Berbagai macam metode telah dihasilkan dan berhasil diimplementasikan dalam membuat sistem deteksi wajah.

Dalam Tugas Akhir ini akan diimplementasikan metode deteksi sisi SUSAN yang akan digunakan untuk mengidentifikasi fitur-fitur wajah untuk mendeteksi wajah. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat dianalisis bahwa deteksi sisi dapat diimplementasikan dalam proses deteksi wajah, karena kecepatan dan ketahanannya terhadap berbagai perubahan posisi pada wajah.

Kata kunci : deteksi sisi, biometrik