

ABSTRAK

Deteksi arah pandangan wajah memiliki peran penting dalam sistem proctoring ujian online untuk mengidentifikasi potensi kecurangan. Penelitian ini mengusulkan metode deteksi arah pandangan berbasis MediaPipe Face Mesh dan Iris Tracking, dengan evaluasi performa berdasarkan berbagai threshold minimum detection confidence dan minimum tracking confidence. Eksperimen dilakukan dengan empat nilai threshold (0.1, 0.3, 0.7, 1.0) untuk menganalisis pengaruhnya terhadap akurasi sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa threshold 0.7 memberikan akurasi terbaik dengan rata-rata 99.1665%, sedangkan threshold 1.0 menyebabkan penurunan akurasi drastis hingga 10.835% akibat tingginya False Positive (FP). Pemilihan threshold yang optimal sangat penting untuk menyeimbangkan deteksi penyimpangan pandangan dan menghindari kesalahan klasifikasi. Temuan ini dapat menjadi dasar dalam pengembangan sistem proctoring yang lebih andal dan akurat.

Kata Kunci: Deteksi Arah Pandangan, MediaPipe, Proctoring, Face Mesh, Iris Tracking, Evaluasi Performa