

Pengenalan Bahasa Isyarat BISINDO dengan MediaPipe dan Random Forest

Penulis: Venalisa Syahroni, dkk.

Jurnal: JOINTECS, Vol. 8 No. 3 (2023)

Tahun: 2023

DOI: <https://doi.org/10.31328/jointecs.v8i3.XXXX>

Ringkasan

Sitasi

Syahroni, V., dkk. (2023). Pengenalan Bahasa Isyarat BISINDO dengan MediaPipe dan Random Forest. JOINTECS, 8(3).

Latar & Tujuan

Bahasa isyarat BISINDO perlu dikenalkan secara digital untuk mempermudah komunikasi.

Metode

Pengambilan data gerakan tangan, ekstraksi fitur MediaPipe, klasifikasi Random Forest.

Hasil

Akurasi sistem mencapai 99,88% dalam pengenalan gerakan.

Kontribusi

Meningkatkan penelitian AI dalam BISINDO dengan kombinasi MediaPipe + Random Forest.

Keterbatasan

Hanya diuji pada dataset terbatas dan lingkungan terkendali.

Takeaway

Metode ini sangat akurat, tapi butuh uji coba pada dataset lebih besar.