

ABSTRAK

Theo Haganta Sembiring.56419332.

PEMBUATAN APLIKASI PENDETEKSIAN WAJAH DENGAN FITUR ANTI-SPOOFING MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK MENGGUNAKAN PYTHON

Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023

Kata Kunci :Artificial Intelligence, Machine Learning, Face Recognition, Anti Spoofing, Convolutional Neural Network, Python

(XIV + 65 halaman + lampiran)

Face recognition adalah teknologi yang memungkinkan komputer untuk mengenali wajah manusia secara otomatis, dengan bantuan AI pendeteksian akan lebih akurat. Skripsi ini membahas tentang pembuatan aplikasi pendeteksian wajah dengan fitur anti-spoofing menggunakan algoritma convolutional neural network menggunakan python. Fungsi – fungsi yang terdapat dalam aplikasi ini mencakup penambahan data baru pengguna sebagai dataset aplikasi dan pengenalan wajah pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi mampu melakukan pengenalan wajah asli atau wajah yang berupa foto atau gambar dengan keberhasilan 89%.

Daftar Pustaka (2003 - 2020)