**DETEKSI WAJAH UNTUK ABSENSI MENGGUNAKAN CNN VGG16 DENGAN PENDEKATAN CONTINUOUS LEARNING**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MARCHEL ADIAS PRADANA**

**21081010084**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**JAWA TIMUR**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Judul** | **:** | **DETEKSI WAJAH UNTUK ABSENSI MENGGUNAKAN CNN VGG16 DENGAN PENDEKATAN CONTINUOUS LEARNING** |
| **Oleh** | **:** | **MARCHEL ADIAS PRADANA** |
| **NPM** | **:** | **21081010084** |

**DETEKSI WAJAH UNTUK ABSENSI MENGGUNAKAN CNN VGG16 DENGAN PENDEKATAN CONTINUOUS LEARNING**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Mahasiswa** | **:** | **MARCHEL ADIAS PRADANA** |
| **NPM** | **:** | **21081010084** |
| **Program Studi** | **:** | **INFORMATIKA** |
| **Dosen Pembimbing** | **:** |  |
|  |

**Abstrak**

***Kata kunci:***

# **DAFTAR ISI**

[**DAFTAR ISI** 3](#_Toc180332518)

[**DAFTAR TABEL** 4](#_Toc180332519)

[**DAFTAR GAMBAR** 5](#_Toc180332520)

[**BAB 1 PENDAHULUAN** 6](#_Toc180332521)

[**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA** 7](#_Toc180332522)

[**BAB 3 METODOLOGI** 8](#_Toc180332523)

[**BAB 4 N** 9](#_Toc180332524)

# **DAFTAR TABEL**

# **DAFTAR GAMBAR**

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

Saya memilih topik "Deteksi Wajah untuk Absensi Menggunakan CNN VGG16 dengan Pendekatan Continuous Learning" karena relevansinya dalam memanfaatkan teknologi terbaru untuk meningkatkan efisiensi sistem absensi berbasis wajah. Penelitian ini menggunakan metode Convolutional Neural Network (CNN) dengan arsitektur VGG16 untuk deteksi wajah, bertujuan mengatasi tantangan dalam akurasi dan kecepatan deteksi, serta memberikan solusi inovatif untuk proses pencatatan kehadiran dengan pendekatan Continous Learning. Ketertarikan saya berasal dari potensi aplikasi praktis teknologi ini, yang tidak hanya dapat memperbaiki manajemen absensi tetapi juga memberikan kontribusi positif terhadap sistem yang lebih efisien dan modern.

## **Rumusan Masalah**

## **Tujuan**

## **Manfaat**

## **Batasan Masalah**

# **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

# **BAB 3 METODOLOGI**

# **BAB 4 N**