

**SISTEM PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN  
ALGORITMA *HAARCASCADE* DAN *LOCAL BINARY  
PATTERN HISTOGRAM***

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika**



oleh:

**Wilianto Tri Atmojo**

**NIM: 19416255201054**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN ALGORITMA  
HAARCASCADE DAN LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM**

***Face Recognition System Using Haarcascade Algorithm and Local Binary  
Pattern Histogram Method***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Wilianto Tri Atmojo**

**19416255201054**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Adi Rizky Pratama, M.Kom**

NIDN: 0425119301



**Ayu Ratna Juwita, M.Kom**

NIDN: 0410069301

## LEMBAR PENGESAHAN

### SISTEM PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN ALGORITMA HAARCASCADE DAN LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM

*Face Recognition System Using Haarcascade Algorithm and Local Binary  
Pattern Histogram Method*

oleh:

**Wilianto Tri Atmojo**

**19416255201054**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagai: syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang  
Karawang, 02 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



**Dr. Ahmad Fauzi M. Kom**

NIDN: 0419037701



**Jamaludin Indra M. Kom**

NIDN: 0405058208



**Adi Rizky Pratama, M. Kom**

NIDN: 0425119301

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



**Dr. Ahmad Fauzi M. Kom**

NIDN: 0419037701



**Jamaludin Indra M. Kom**

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wilianto Tri Atmojo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Sistem Pengenalan Wajah Menggunakan Algoritma *Haarcascade* dan *Local Binary Pattern Histogram*” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 02 Agustus 2023  
Yang Menyatakan,



**Wilianto Tri Atmojo**