

ANALISIS IMPLEMENTASI ALGORITMA *HAAR CASCADE CLASSIFIER* DAN *LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM* DALAM MENGENALI WAJAH DENGAN *IMAGE GRAYSCALE* SECARA *REAL-TIME* MENGGUNAKAN OPENCV

NON-SKRIPSI (RISET KOLABORASI)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



oleh

Rio Aditya Pahlevi

19.11.2613

dosen pembimbing

Bayu Setiaji, M.Kom

kepada

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2022/2023**

ANALISIS IMPLEMENTASI ALGORITMA *HAAR CASCADE CLASSIFIER* DAN *LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM* DALAM MENGENALI WAJAH DENGAN *IMAGE GRAYSCALE* SECARA *REAL-TIME* MENGGUNAKAN *OPENCV*

NON-SKRIPSI (RISET KOLABORASI)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



oleh

Rio Aditya Pahlevi

19.11.2613

dosen pembimbing

Bayu Setiaji, M.Kom

kepada

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN

NON-SKRIPSI (RISET KOBALORASI)

**ANALISIS IMPLEMENTASI ALGORITMA *HAAR CASCADE CLASSIFIER*
DAN *LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM* DALAM MENGENALI
WAJAH DENGAN *IMAGE GRAYSCALE* SECARA *REAL-TIME*
MENGUNAKAN *OPENCV***

yang disusun dan diajukan oleh

Rio Aditya Pahlevi
19.11.2613

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Desember 2022

Dosen Pembimbing,

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302261

HALAMAN PENGESAHAN

NON-SKRIPSI (RISET KOLABORASI)

**ANALISIS IMPLEMENTASI ALGORITMA *HAAR CASCADE CLASSIFIER*
DAN *LOCAL BINARY PATTERN HISTOGRAM* DALAM MENGENALI
WAJAH DENGAN *IMAGE GRAYSCALE* SECARA *REAL-TIME*
MENGUNAKAN *OPENCV***

yang disusun dan diajukan oleh

Rio Aditya Pahlevi

19.11.2613

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Uyock Anggoro Saputro, M.Kom
NIK. 190302419

Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T
NIK. 190302452

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Desember 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:


Nama Mahasiswa : Rio Aditya Pahlevi
NIM : 19.11.2613
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Universitas : AMIKOM Yogyakarta

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya ilmiah asli, bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila pernyataan ini tidak benar dan ditemukan plagiasi pada karya lain maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan oleh Universitas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggungjawabkan sepenuhnya.

Yogyakarta, 1 Desember 2022

Yang Memberikan Pernyataan


Rio Aditya Pahlevi

19.11.2613



KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S1) di program studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Adapun penyusunan skripsi ini digunakan sebagai bukti bahwa penyusun telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Skripsi. Dalam proses penyusunan laporan ini penyusun mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. (Rektor Universitas Amikom Yogyakarta)
2. Hanif Al-Fatta, M.Kom (Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta)
3. Windha Mega P.D, M.Kom (Kaprosdi Informatika, Universitas Amikom Yogyakarta)
4. Bayu Setiaji, M.Kom (Pembimbing dan Dosen Kolaborasi Riset, Universitas AMIKOM Yogyakarta)
5. Yudi Sutanto, M.Kom (Dosen Wali)
6. Dan lain-lain

Yogyakarta, 1 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN.....	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	1
LAMPIRAN.....	2
1. LETTER OF ACCEPTANCE (LOA) DARI REDAKSI.....	2
2. CATATAN REVIEW DARI REVIEWER.....	3
3. BUKTI JURNAL.....	4

