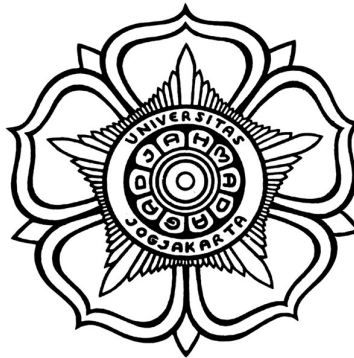


LAPORAN PROYEK AKHIR

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PERFORMA KINERJA KAMERA DENGAN
SISTEM PENGENAL WAJAH BERBASIS RASPBERRY PI DENGAN LIBRARY
OPENCV DAN PYTHON**

***IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OF CAMERA SYSTEM PERFORMANCE
WITH RASPBERRY-BASED FACIAL RECOGNITION FEATURES WITH OPENCV
AND PYHTON LIBRARY***



Diajukan oleh:
NAUFAL ARIO WARDOYO
14/370021/SV/07528

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2021

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS KINERJA SISTEM KAMERA DENGAN
SISTEM PENGENAL WAJAH BERBASIS *RASPBERRY PI* DENGAN LIBRARY
OPENCV DAN PYHTON**

**Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan kepada
Departemen Teknik Elektro dan Informatika
Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)
Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan oleh:
NAUFAL ARIO WARDOYO
14/370021/SV/07528**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi dan Analisis Kinerja dengan Sistem Pengenal Wajah Berbasis Raspberry Pi dengan *Library OpenCV* dan *Python*
Nama : Naufal Ario Wardoyo
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Dosen Pembimbing : Muhammad Arrofiq, S.T, M.T, Ph.D.
Waktu Ujian : 29 September 2021, Pukul 12.00 – 14.00

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji



Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng
NIKA 197305282002121001



Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng.
NIKA 111199002201608101

Anggota Penguji/Dosen Pembimbing



Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.
NIKA 197311271999031001

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika

Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Internet




Nur Rohman Royid, S.T., M.T., D.Eng
NIKA 111197510201304101



Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng.
NIKA 111199002201608101