

**PENGENALAN POLA WAJAH MANUSIA MENGGUNAKAN MEDIA
FOTO DENGAN ALGORITMA KNN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :

LINGGAR ALFITHNA WARDAYA

NIM 32601500970

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

OKTOBER 2020

FINAL PROJECT

**RECOGNITION OF HUMAN FACE PATTERNS USING PHOTO WITH
KNN ALGORITHM**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Informatics Engineering Departement of Industrial Technology Faculty Sultan
Agung Islamic University*



Arranged By:

LINGGAR ALFITHNA WARDAYA

NIM 32601500970

MAJORING OF INFORMATICS ENGINEERING

INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY

SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY

SEMARANG

OCTOBER 2020

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENGENALAN POLA WAJAH MANUSIA MENGGUNAKAN MEDIA FOTO DENGAN ALGORITMA KNN”** ini disusun oleh :

Nama : Linggar Alfithna Wardaya

Nim : 32601500970

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh Dosen Pembimbing pada :


Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II


Dedy Kurniadi, ST. M.Kom
NIDN.0622058802


Mustafa, ST, MM, MT
NIDN. 0623117703

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika


Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN.0609108802

LEMBAR PENGESAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PENGENALAN POLA WAJAH MENGGUNAKAN MEDIA FOTO DENGAN ALGORITMA KNN**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 9 Oktober 2020

TIM PENGUJI

Anggota I

Badieah, ST. M.Kom

NIDN. 0619018701

Anggota II

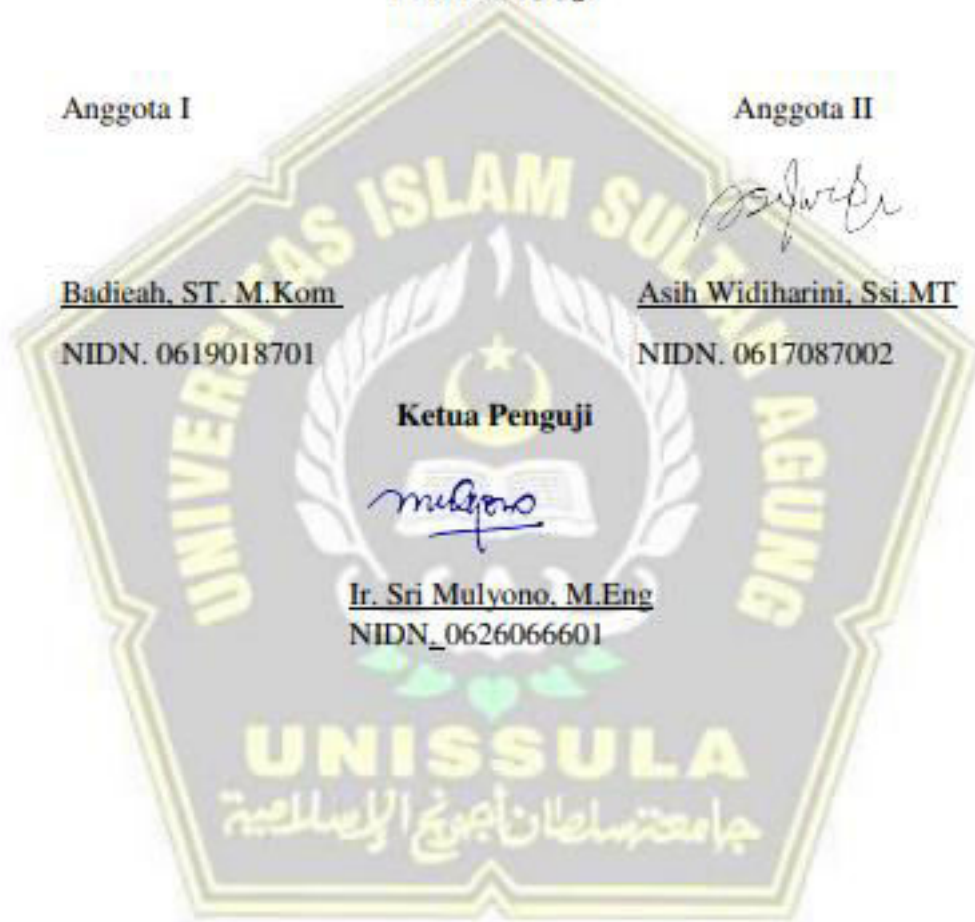
Asih Widiharini, Ssi.MT

NIDN. 0617087002

Ketua Penguji

Ir. Sri Mulyono, M.Eng

NIDN_0626066601



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Linggar Alfithna Wardaya
NIM : 32601500970
Judul Tugas Akhir : PENGENALAN POLA WAJAH MANUSIA
MENGUNAKAN MEDIA FOTO DENGAN
ALGORITMA KNN

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 14 Mei 2020

Yang Menyatakan



(Linggar Alfithna Wardaya)

KATA PENGANTAR


Dengan mengucap syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang mana telah memberikan rahmat dan karunianya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pengenalan Pola Wajah Manusia Menggunakan Media Foto dengan Algoritma KNN” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Tugas Akhir ini disusun dan dibuat dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, materi maupun teknis. Oleh karena itu saya selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua yang telah banyak memberikan semangat dan selalu berdoa agar tetap selamat dan berhasil selama menempuh semua ujian
2. Bapak Dedy Kurniadi, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang bersedia meluangkan waktu dan memberikan ilmu kepada penulis
3. Bapak Mustafa, ST, MM, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu dan memberikan ilmu kepada penulis.
4. Dosen FTI Unissula yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak kekurangan dari segi kualitas, kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan dalam menyusun laporan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritikan bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Semarang, 9 Oktober 2020



Linggar Alfitama Wardaya