



Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning

TUGAS AKHIR

Syafa' Atunisa

2021071014

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024**

Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam
Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Syafa'Atunisa

2021071014

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning

Nama : Syafa' Atunisa
NIM : 2021071014
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 1 April 2024

Menyetujui,

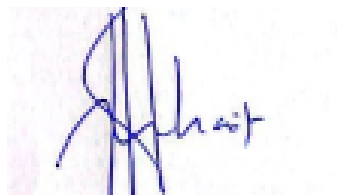
Pembimbing



Lathifah Alfat, S.T., M.T.

NIP: 08.0720.020

Kepala Program Studi Informatika



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP: 08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR



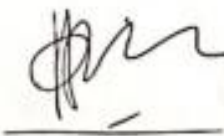
Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning

Oleh:

Syafa'Atunisa

NIM: 2021071014

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini.

| | Tanda Tangan | Tanggal |
|--|--|------------------------|
| Pembimbing: <u>Lathifah Alfat, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020 |  | <u>23 Januari 2025</u> |
| Dosen Penguji: <u>Hendi Hernawan, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0714.008 |  | <u>23 Januari 2025</u> |
| <u>Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0823.023 |  | <u>23 Januari 2025</u> |

Mengetahui,
Kepala Program Studi Informatika



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP. 08.0715.008

Tanggal : 09 Februari 2024

Dekan Fakultas Teknik, Ags Dan Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 08.1021.024

Tanggal : 5 Februari 2025

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI
DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya, mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Syafa' Atunisa

NIM : 2021071014

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning

1. adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh;
2. adalah benar karya saya dengan arahan dari (tim) pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun; sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 04 Februari 2025.

Yang Menyatakan



Nama: Syafa' Atunisa
NIM: 2021071014

Mengetahui Pembimbing Utama

Nama: Lathifah Alfat, S.T., M.T.
NIP: 08.0720.020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang telah diajukan dengan judul “*Klasifikasi Citra Kuliner Kue Indonesia Menggunakan Deep Learning*” tepat waktu. Tugas Akhir ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Perjalanan panjang telah dilalui dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunan. Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika.
5. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik mahasiswa angkatan 2021, sekaligus Dosen Pembimbing Tugas Akhir Penulisan
6. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Koordinator Tugas Akhir penulis.
7. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Penguji Pertama penulis.
8. Riny Nurhajati, S.T., M.T.I. selaku Dosen Penguji Kedua penulis.
9. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.

10. Seluruh karyawan Universitas Pembangunan Jaya yang membantu kegiatan akademik maupun non akademik.
11. Orang tua tercinta, Bapak M.Siswoyo dan Ibu Kartini, serta Abang, Kakak dan Adikku. Terimakasih karena telah menjadi keluarga yang sangat hangat, yang memberikan kepercayaan penuh kepada cipa untuk terus tumbuh menjadi apa yang cipa mau. Terimakasih untuk cinta, dukungan, dan doa yang selalu tercurahkan dan mengiringi perjalanan cipa dalam menyelesaikan satu bagian penting dalam kehidupan cipa untuk menjadi seorang sarjana.
12. Teman tercinta yang selalu menjadi support system saya Risyad Fadlan Fadhil, S.M., B.B.A. Teman-teman MABES kuu lainnya, dan sahabat kecil saya Nabila Dwi Utami S.Ak. Terimakasih sudah ada dalam perjalanan proses ini yang selalu mendoakan, meberikan dorongan support dan motivasi untuk selalu semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Teman angkatan 2021 Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya atas kebersamaan dan kenangan yang tidak terlupakan, semoga kita semua dapat menggapai kesuksesan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan penulis harapan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 13 Januari 2025



Penulis,
Syafa' Atunisa