

**TUGAS AKHIR  
SKEMA JURNAL**

**Fruit Image Classification Using Naïve Bayes Algorithm with  
Histogram of Oriented Gradients (HOG) Feature Extraction**



**ANDIKA JODHI SAPUTRA  
NIM : 21/1005/0041/TSD/08**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM MAGISTER  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**TUGAS AKHIR  
SKEMA JURNAL/PROSIDING**

**Fruit Image Classification Using Naïve Bayes Algorithm with Histogram of Oriented  
Gradients (HOG) Feature Extraction**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada**

**Program Magister**

**Program Studi Teknologi Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**ANDIKA JODHI SAPUTRA**

**NIM : 21/1005/0041/TSD/08**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM MAGISTER  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Fruit Image Classification Using Naïve Bayes  
Algorithm with Histogram of Oriented Gradients  
(HOG) Feature Extraction

Nama : Andika Jodhi Saputra

NIM : 21/1005/0041/TSD/08

Program Studi : Teknologi Informasi

Program : Magister

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan  
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir



Yogyakarta, 05 Maret 2025

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Widyastuti', is written over the name of the supervisor.

Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0217038201

## HALAMAN PENGESAHAN

### Fruit Image Classification Using Naïve Bayes Algorithm with Histogram of Oriented Gradients (HOG) Feature Extraction

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

Magister Komputer  
Program Studi Teknologi Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta

Yogyakarta, 05 Maret 2025

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

1. Dr. Bambang P.D.P, S.E., Ak., S.Kom.,MMSI  
(Ketua)

0525087201



2. Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom  
(Sekretaris)

0217038201

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknologi Informasi



Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0217038201

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Maret 2025



Andika Jodhi Saputra  
NIM: 21/1005/0041/TSD/08

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I IDENTITAS JURNAL/PROSIDING .....	1
BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI .....	2
BAB III ARTIKEL KARYA ILMIAH.....	9

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 Tahapan Mulai Penyerahan Naskah Baru .....	2
Gambar 2 Tahapan Unggah Naskah .....	2
Gambar 3 Tahapan Memasukan Meta Data.....	3
Gambar 4 Tahapan Mengunggah File Tambahan.....	4
Gambar 5 Tahapan Konfirmasi.....	4
Gambar 6 Penyerahan Aktif.....	5
Gambar 7 Proses Review .....	6
Gambar 8 Revisi Hasil Review Editor Melalui Email .....	6
Gambar 9 Hasil Feedback Dari Reviewer.....	7