



**PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI
KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN COLOR MOMENT
DAN MOMENT INVARIANT**

Tugas Akhir

Rejeanto

2019071019

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

2023

**PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI
KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN COLOR MOMENT
DAN MOMENT INVARIANT**

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam

Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,

Universitas Pembangunan Jaya

Rejeanto

2019071019

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

2023

**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 : Rejeanto
NIM : 2019071019
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN COLOR MOMENT DAN MOMENT INVARIANT

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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 23 Desember 2023

Peneliti,

Nama : Rejeanto
NIM : 2019071019

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN
MENGUNAKAN COLOR MOMENT DAN MOMENT INVARIANT**

Nama : Rejeanto
NIM : 2019071019
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, 23 Desember 2023

Menyetujui,

Pembimbing



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

NIP.: 08.0715.008

Kepala Program Studi



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

NIP.: 08.0715.008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

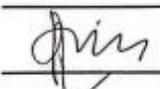
**PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN
MENGUNAKAN COLOR MOMENT DAN MOMENT INVARIANT**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Rejeanto
2019071019

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal:

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: <u>Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0715.008		<u>18/01/24</u>
Dosen Penguji: Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 08.0911.024		<u>18/01/24</u>
Riny Nurhajati, S.T., M.T.I. NIP. 08.0823.023		<u>18/01/24</u>

Mengetahui

Kepala Program Studi
Informatika



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
08.0715.008

Tanggal :

Dekan Fakultas Teknologi Dan
Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
08.1022.024

Tanggal :

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmat-Nya saya dapatkan menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN COLOR MOMENT DAN MOMENT INVARIANT”**. Tugas akhir ditunjukan 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 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 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak Prio Handoko, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
7. Seluruh Dosen di Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajarkan dan mendidik penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
8. Teman-teman seperjuangan Progam Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya Angkatan 2019.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan penulis harapan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 13 Agustus 2023

Rejeanto