

**IDENTIFIKASI NUTRISI BUAH APEL
DENGAN METODE *CANNY EDGE DETECTION*
(STUDI KASUS: BUAH APEL FUJI DAN APEL
MALANG)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



oleh :

MUHAMAD HAIDAR IJLAL

NIM : 18416255201201

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI NUTRISI BUAH APEL DENGAN METODE *CANNY*
EDGE DETECTION (STUDI KASUS: BUAH APEL FUJI DAN APEL
MALANG)**

***NUTRITION IDENTIFICATION OF APPLES WITH CANNY EDGE
DETECTION METHOD (CASE STUDY: FUJI APPLES AND MALANG
APPLES)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhamad Haidar Ijlal

NIM : 18416255201201

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Maret 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom.

NIDN: 0410049202



Rahmat, M.Pd.

NIDN: 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI NUTRISI BUAH APEL DENGAN METODE CANNY
EDGE DETECTION (STUDI KASUS: BUAH APEL FUJI DAN APEL
MALANG)**

***NUTRITION IDENTIFICATION OF APPLES WITH CANNY EDGE
DETECTION METHOD (CASE STUDY: FUJI APPLES AND MALANG
APPLES)***

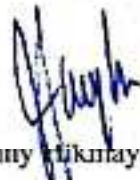
NIM : 18416255201201

Muhamad Haidar Ijlal

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 April 2022

Penguji I,



Dr. Hanny Sukriyanti, M.Kom.

NIDN: 0427037305

Penguji II,



Deden Waluddin, M.Kom.

NIDN: 0419069004

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom.

NIDN: 0405058208

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "IDENTIFIKASI NUTRISI BUAH APEL DENGAN METODE *CANNY EDGE DETECTION* (STUDI KASUS: BUAH APEL FUJI DAN APEL MALANG)". Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika.

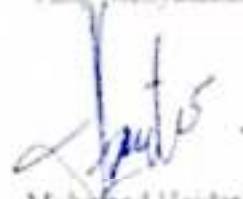
Dalam pelaksanaan penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dwi Sulistiya K, S.Pd., M.Pd., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Anis Fitri Nur Masruriyah, S.Kom., M.Kom., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Rahmat, S.Pd., M.Pd., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Ibu dan Bapak beserta adik-adik yang penulis cintai dan sayangi, dengan do'a serta dukungan mereka selama saya memasuki awal perkuliahan sampai dengan saat ini,
8. Terakhir salam hangat kepada Chika Syifa Audinasyah, yang telah membantu, menemani, dan mendukung dalam penelitian skripsi.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 21 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Muhammad Haidar Ijal

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Haidar Ijlal menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "IDENTIFIKASI NUTRISI BUAH APEL DENGAN METODE *CANNY EDGE DETECTION* (STUDI KASUS: BUAH APEL FUJI DAN APEL MALANG)" beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 21 Maret 2022
Yang Menyatakan,



Muhamad Haidar Ijlal