

**DETEKSI PENYAKIT PADA DAUN JAGUNG
BERBASIS *COMPUTER VISION* MENGGUNAKAN
ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
(CNN)**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

**Daffa Nazmi Alwan
NIM : 19416255201110**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**DETEKSI PENYAKIT PADA DAUN JAGUNG
BERBASIS *COMPUTER VISION* MENGGUNAKAN
ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
(*CNN*)**

***DETECTION OF DISEASES IN CORN LEAF BASED ON COMPUTER VISION
USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) ALGORITHM***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Daffa Nazmi Alwan
NIM : 19416255201110

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 Juli 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN: 0427037305

Pembimbing II,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

LEMBAR PENGESAHAN

DETEKSI PENYAKIT PADA DAUN JAGUNG BERBASIS *COMPUTER VISION* MENGGUNAKAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*

DETECTION OF DISEASES IN CORN LEAF BASED ON COMPUTER VISION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) ALGORITHM

Daffa Nazmi Alwan

NIM : 19416255201110

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN: 0419069004

Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Mengetahui:

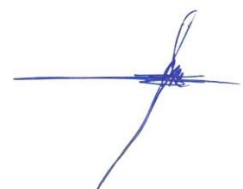
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya **Daffa Nazmi Alwan** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **DETEKSI PENYAKIT PADA DAUN JAGUNG BERBASIS COMPUTER VISION MENGGUNAKAN ALGORITMA *Convolutional Neural Network (CNN)***

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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 11 Mei 2023

Yang Menyatakan,

KARAWANG

Daffa Nazmi Alwan