

**PENERAPAN ARSITEKTUR CNN PADA METODE YOLO DALAM
MENGIDENTIFIKASI CITRA PENGGUNAAN MASKER SECARA
REAL-TIME**

TUGAS AKHIR

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

oleh:

ALDO ZAMALUDIN FERNANDO

NIM: 18416255201008



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
TAHUN 2021/2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN ARSITEKTUR CNN PADA METODE YOLO DALAM
MENGIDENTIFIKASI CITRA PENGGUNAAN MASKER SECARA
REAL-TIME**

**THE IMPLEMENTATION OF CNN ARCHITECTURE IN THE YOLO
MODEL IN IDENTIFYING DIGITAL IMAGES OF WEARING MASKS
UNTILIZING REAL-TIME**

Tugas Akhir diajukan oleh :

ALDO ZAMALUDIN FERNANDO

NIM : 18416255201008

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 September 2022

Menyetujui :

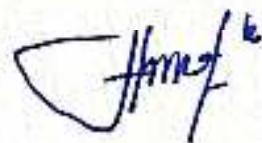
Pembimbing I,



(Adi Rizky Pratama, M.Kom)

NIDN: 0425119301

Pembimbing II,



(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN ARSITEKTUR CNN PADA METODE YOLO DALAM
MENGIDENTIFIKASI CITRA PENGGUNAAN MASKER SECARA
REAL-TIME**

**THE IMPLEMENTATION OF CNN ARCHITECTURE IN THE YOLO
MODEL IN IDENTIFYING DIGITAL IMAGES OF WEARING MASKS
UTILIZING REAL-TIME**

Aldo Zamaludin Fernando

NIM : 18416255201008

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Pada program studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 September 2022

Penguji I,


(Amril Mutoi Siregar, M.Kom)
NIDN: 0421127802

Penguji II,


(Tatang Rohana, M.Kom)
NIDN: 0412047201

Mengetahui :

Dekan,


(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)
NIDN: 0419037701
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Koordinator Program Studi,


(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Aldo Zamaludin Fernando menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “*PENERAPAN ARSITEKTUR CNN PADA METODE YOLO DALAM MENGIDENTIFIKASI CITRA PENGGUNAAN MASKER SECARA REAL-TIME*” beserta dengan seluruh isinya 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.

