

**DETEKSI PENGGUNAAN HELM DAN EKSTRAKSI
NOMOR PLAT KENDARAAN SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN YOLOv5 DAN EASYOCR**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

GEO SEPTIAN

NIM : 18416255201232



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**DETEKSI PENGGUNAAN HELM DAN EKSTRAKSI NOMOR
PLAT KENDARAAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN
YOLOv5 DAN EASYOCR**

***HELMET USE DETECTION AND MOTORCYCLE NUMBER PLATE
EXTRACTION USING YOLOv5 AND EASYOCR***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Geo Septian

NIM : 18416255201232

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 27 Mei 2021

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Deden Wahiddin, M.Kom.)

NIDN: 0419069004

(Hilda Yulia Novia, M.Kom.)

NIDN: 0415079107

LEMBAR PENGESAHAN

DETEKSI PENGGUNAAN HELM DAN EKSTRAKSI NOMOR PLAT KENDARAAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN YOLOv5 DAN EASYOCR

HELMET USE DETECTION AND MOTORCYCLE NUMBER PLATE EXTRACTION USING YOLOv5 AND EASYOCR

NIM : 18416255201232

Geo Septian

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 Juni 2022

Penguji I,



(Dr. Hanny Hikmayanti H., M. Kom.)

NIDN: 0427037305

Penguji II,

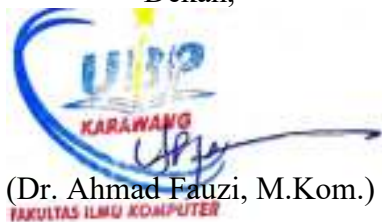


(Ayu Ratna Juwita, M.Kom.)

NIDN: 0410069301

Mengetahui:

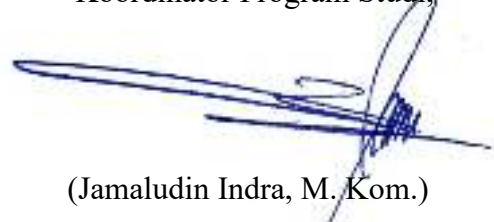
Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.)

NIDN:0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M. Kom.)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Geo Septian menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Deteksi Penggunaan Helm dan Ekstraksi Nomor Plat Kendaraan Sepeda Motor Menggunakan YOLOv5 dan EasyOCR 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, 27 Mei 2022

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Geo Septian', is written over the printed name. The signature is fluid and cursive, with the first letter 'G' being particularly large and stylized.

Geo Septian