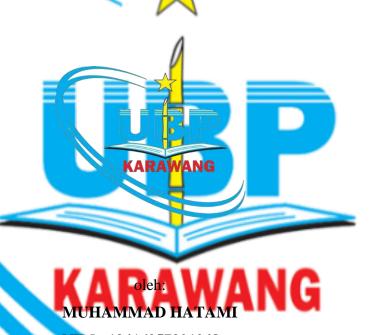
# PENDETEKSIAN HELMET DAN VEST KESELAMATAN KERJA SECARA REALTIME MENGGUNAKAN METODEYOLO BERBASIS WEB FLASK

## **TUGAS AKHIR**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Program Studi Sistem Informasi



NIM: 19416257201048

# PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG 2023

## LEMBAR PERSETUJUAN

# PENDETEKSIAN HELMET DAN VEST KESELAMATAN KERJA SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN METODE YOLO BERBASIS WEB FLASK

REAL-TIME HELMET AND VEST DETECTION USING THE WEB-BASED YOLO METHOD

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhammad Hatami

19416257201048

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Februari 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Tukino, S.Kom., MM.SI.

NIDN: 0423036803

Dr. Shofa Shofiah Hilabi., M.Kom.

NIDN: 0414057006

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENDETEKSIAN HELMET DAN VEST KESELAMATAN KERJA SECARA REALTIMEMENGGUNAKAN METODE YOLO BERBASIS WEB FLASK

# REAL-TIME HELMET AND VEST DETECTION USING THE WEB-BASED YOLO METHOD

oleh:
Muhammad Hatami
19416257201048

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhisebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Februari 2023

Ketua Penguji,

Baenil Huda, S.T., M.Kom.

NIDN: 0403018006

Anggota Penguji I,

Bayu Priyatna, M.Kom.

NIDN: 0405029101

Anggota Penguji II,

Tukino, S.Kom., MM.SI.

NIDN: 0423036803

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

PAKULTAS ILMU KOMPUTER Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

Tukino, S.Kom., MM.Si.

NIDN: 0423036803

### LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Hatami menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Pendeteksian *Helmet* Dan *Vest* Keselamatan Kerja Secara *Real-time* Menggunakan Metode *Yolo* Berbasis *Web Flask*", beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

> Karawang, 08 Februari 2023 Yang Menyatakan,

> > Muhammad Hatam

KARAWANG