

***PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT DETECTION FOR
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH USING YOLOV8 IN
MANUFACTURING COMPANIES***

TUGAS AKHIR

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



oleh:

Abdul Gapur

20416255201019

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

DETEKSI ALAT PELINDUNG DIRI UNTUK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN YOLOV8 di PERUSAHAAN MANUFAKTUR

*Detection Of Personal Protective Equipment For Occupational Safety And Health Using
Yolov8 In Manufacturing Companies*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Abdul Gapur

20416255201019

Program Studi Teknik Informatika

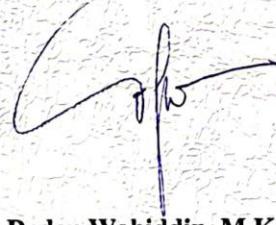
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Agustus 2024

Menyetujui

Pembimbing I,


Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN. 0419069004

Pembimbing II,


Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN. 0413128904

LEMBAR PENGESAHAN

DETEKSI ALAT PELINDUNG DIRI UNTUK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN YOLOV8 DI PERUSAHAAN MANUFAKTUR

*Detection Of Personal Protective Equipment For Occupational Safety And Health Using
Yolov8 In Manufacturing Companies*

oleh :

Abdul Gapur

20416255201019

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, 14 Agustus 2024

Ketua Pengaji,

Tatang Rohana, M.Kom

NIDN. 0412047201

Anggota Pengaji 1,

Epis Nurlaelasari, M.Kom

NIDN. 0408039203

Anggota Pengaji 2,

Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN. 0413128904

Mengetahui

Koordinator Program Studi,

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN. 0405058208



Dekan Fakultas Ilmu Komputer,
Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN. 0419037701

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Abdul Gapur menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "*Personal Protective Equipment Detection For Occupational Safety And Health Using Yolov8 In Manufacturing Companies*" 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, 14 Agustus 2024

Yang Menyatakan

Abdul Gapur

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. yang telah memberikan nikmat dan karunianya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Personal Protective Equipment Detection For Occupational Safety And Health Using Yolov8 In Manufacturing Companies*” ini dengan lancar dan tepat waktu. Tujuan dan maksud Penulis menyusun laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dari Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Serta tidak lupa Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, mendukung dalam memberi semangat, petunjuk, dan saran-saran selama membuat laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Deden Wahiddin, S.Kom., M.Kom. Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir,
6. Tohirin Al Mudzakir, S.Kom., M.Kom. Dosen Pembimbing 2 yang juga telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir,
7. Kedua orangtua saya satu-satunya yakni ibu saya yang telah memberi dukungan dan doa,
8. Kepada kedua kakak saya yang telah memberikan dukungan dan doa.

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

Karawang, 14 Agustus 2024

Yang Menyatakan

Abdul Gapur