

IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLOv5 UNTUK PENDETEKSIAN MASKER

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

Dita Nur Rahmawati

NIM : 18416255201072



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI ALGORITMA YOLOv5 UNTUK
PENDETEKSIAN MASKER**

Implementation of algorithm YOLOv5 for masks detection

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dita Nur Rahmawati

NIM : 18416255201072

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 30 September 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Tatang Rohana, M.Kom

NIDN: 0412047201



Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd

NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI MODEL YOLOv5 UNTUK
PENDETEKSIAN MASKER**

Implementation of algorithm YOLOv5 for masks detection

NIM : 18416255201072

Dita Nur Rahmawati

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, 30 September 2022

Penguji I,

Penguji II,

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Jamaludin Indra, M.Kom

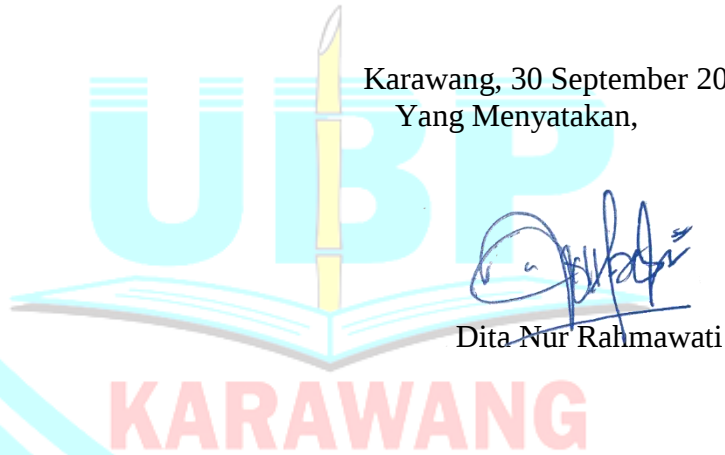
NIDN: 040505820

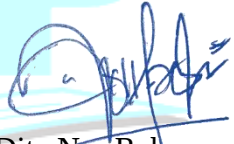
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dita Nur Rahmawati menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Implementasi Algoritma YOLOv5 untuk pendeteksian masker” 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, 30 September 2022
Yang Menyatakan,




Dita Nur Rahmawati

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir, yakni salah satu persyaratan program kelulusan Strata Satu di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penyelesaian hasil penelitian ini tidak terlepas dari bantuan dan peran serta berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

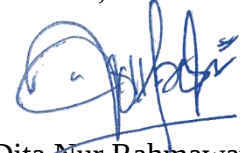
1. Prof. H. Dedi Mulyadi SE.,MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Tatang Rohana, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir prodi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, sekaligus menjadi pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama pembuatan Tugas Akhir,
5. Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, ilmu, waktu, dan tenaga selama penyusunan Tugas Akhir,
6. Orang Tua yang senantiasa selalu memotivasi dan perhatian kepada penulis,
7. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya Angkatan 2018.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini jauh dari kata sempurna, Dimana dalam penyusunan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan serta kesalahan karena pengetahuan yang masih terbatas. Oleh karena itu, penulis berharap dengan segala hormat kritik serta saran untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi penulis lain.

Karawang, 30 September 2022

Penulis,



Dita Nur Rahmawati

