

**DETEKSI OBJEK SISTEM ISYARAT BAHASA
INDONESIA DENGAN METODE
YOLOV7**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

Genta Kusuma Atmaja

NIM: 20416255201127

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**Deteksi Objek Sistem Isyarat Bahasa
Indonesia Dengan Metode
YOLOv7**

*Object Detection System of Indonesian Sign Language
Using YOLOv7 Method*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Genta Kusuma Atmaja

20416255201127

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 4 Juni 2024

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom.

NIDN: 0427037305



Rahmat, M.Pd.

NIDN: 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

**Deteksi Objek Sistem Isyarat Bahasa
Indonesia Dengan Metode
YOLOv7**

*Object Detection System of Indonesian Sign Language
Using YOLOv7 Method*

oleh:

Genta Kusuma Atmaja
20416255201127

Sidang Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk
memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juli 2024

Ketua Penguji,



Deden Wahiddin, M.Kom.
NIDN: 0419069004

Anggota Penguji 1,



Hilda Yulia Novita, M.Kom.
NIDN: 0415079107

Anggota Penguji 2,



Rahmat, M.Pd.
NIDN: 0417018904

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi



Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Genta Kusuma Atmaja menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Deteksi Objek Sistem Isyarat Bahasa Indonesia Dengan Metode YOLOv7 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, 4 Juni 2024
Yang Menyatakan,

Genta Kusuma Atmaja

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas taufik dan hidayah-Nya dalam menyelesaikan tugas akhir penelitian berjudul "Deteksi Objek Sistem Isyarat Bahasa Indonesia Dengan Metode YOLOv7". Solawat dan salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabatnya, dan umatnya. Tugas akhir ini ditulis untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana.

Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang memberikan bantuan, bimbingan, dorongan, dan arahan dalam penyusunan proposal ini:

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, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Hanny Hikmayanti S.Kom., M.Kom., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Rahmat S.Pd., M.Pd., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,

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

Karawang, 4 Juni 2024

Penulis,

Genta Kusuma Atmaja