

DAFTAR PUSTAKA

- Aljabar, A., & Suharjito. (2020). BISINDO (Bahasa isyarat indonesia) sign language recognition using CNN and LSTM. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(5), 282–287. <https://doi.org/10.25046/AJ050535>
- Asriandhini, B., & Rahmawati, C. H. (2021). *Bahasa Isyarat Indonesia Sebagai Konstruksi Identitas Dan Citra Sosial Tuli Di Purwokerto*. 12(1). <https://doi.org/10.31506/JRK..V12i1.10059>
- Dicky Luthfy, Casi Setianingsih, & Marisa W. Paryasto. (2023). *Indonesian Sign Language Classification Using You Only Look Once*.
- Dwi Nurhayati, O., Eridani, D., & Hafiz Tsalavin, M. (n.d.). *SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA (SIBI) METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK SEQUENTIAL SECARA REAL TIME A REAL-TIME INDONESIAN LANGUAGE SIGN SYSTEM USING THE CONVOLUTION NEURAL NETWORK METHOD*. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202294787>
- Gumelar, G., Hafiar, H., & Subekti, P. (2018). KONSTRUKSI MAKNA BISINDO SEBAGAI BUDAYA TULI BAGI ANGGOTA GERKATIN. *INFORMASI*, 48(1), 65. <https://doi.org/10.21831/informasi.v48i1.17727>
- Hayati, N. J., Singasatia, D., Muttaqin, M. R., Informatika, T., Tinggi, S., & Wastukencana, T. (2023). OBJECT TRACKING MENGGUNAKAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO)v8 UNTUK MENGHITUNG KENDARAAN. *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 12(2). <https://universe.roboflow.com/>
- Heri Pratikno, Muhammad Rifki Pratama, Yosefine Triwidyastuti, & Musayyanah. (2023). Pengenalan Gestur Jari Tangan Sebagai Media Pembelajaran Berhitung Bagi PAUD Berbasis Visi Komputer Dan Deep Learning. *Journal of Computer Electronic and Telecommunication*, 4(1). <https://doi.org/10.52435/complete.v4i1.355>
- Imantiyar, R., Dhomas, :, & Fudholi, H. (2021). *Kajian Pengaruh Dataset dan Bias Dataset terhadap Performa Akurasi Deteksi Objek*. 14(2). <https://doi.org/10.33322/petir.v14i2.1150>

- Inayatul Arifah, I., Nur Fajri, F., & Qorik Oktagalu Pratamasunu, G. (2022). Deteksi Tangan Otomatis Pada Video Percakapan Bahasa Isyarat Indonesia Menggunakan Metode YOLO Dan CNN. In *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 6, Issue 2). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Kaisul Imam, A., Aeni, K., Raya Pagojengan Km, J., Tengah, J., & Kunci, K. (n.d.). *DETEKSI SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA (SIBI) MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV5S*.
- Kusuma Atmaja, G., Hikmayanti, H., & Faisal, S. (2024). OBJECT DETECTION OF INDONESIAN SIGN LANGUAGE SYSTEM USING YOLOV7 METHOD DETEKSI OBJEK SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA DENGAN METODE YOLOV7. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 5(4), 1197–1203. <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2024.5.4.2468>
- Lambert, K. Alfred., & Osborne, Martin. (2019). *Fundamentals of Python : first programs*. Course Technology/Cengage Learning.
- Maheza Fresmanda, M., Istiadi, & Syahroni Wahyu Iriananda. (2024). Deteksi Objek Video Bahasa Isyarat Untuk Anak Tuna Rungu dan Tuna Wicara Menggunakan YOLOv8. *Jurnal Komputer, Informasi Dan Teknologi*, 4(2). <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v4i2.1895>
- Ma'ruf, A., & Hardjianto, M. (2023). *3 rd Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) 30 Agustus 2023-Jakarta* (Vol. 2, Issue 2).
- Mujahid, A., Awan, M. J., Yasin, A., Mohammed, M. A., Damaševičius, R., Maskeliūnas, R., & Abdulkareem, K. H. (2021). Real-time hand gesture recognition based on deep learning YOLOv3 model. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(9). <https://doi.org/10.3390/app11094164>
- Mulyana, D. I., Lazuardi, M. F., & Yel, M. B. (2022). Deteksi Bahasa Isyarat Dalam Pengenalan Huruf Hijaiyah Dengan Metode YOLOV5. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 4(2), 145–151. <https://doi.org/10.32528/elkom.v4i2.8145>
- Munadhif, I., Hasbi Fathoni, D., Mohammad Abu Jamiin, dan, Otomasi, T., & Teknik Kimia, J. (2020). PENGENDALIAN CCTV MENGGUNAKAN YOU

- ONLY LOOK ONCE (YOLO). *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 ISAS Publishing Series: Engineering and Science*, 6(1).
- Permana, D., & Sutopo, J. (2023). *APLIKASI PENGENALAN ABJAD SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA (SIBI) DENGAN ALGORITMA YOLOv5 MOBILE APPLICATION ALPHABET RECOGNITION OF INDONESIAN LANGUAGE SIGN SYSTEM (SIBI) USING YOLOv5 ALGORITHM*. 11(2).
- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (n.d.). *You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection*. <https://goo.gl/bEs6Cj>.
- Sari, I., & Altiarika, E. (2023). *Sistem Pengembangan Bahasa Isyarat Untuk Berkomunikasi dengan Penyandang Disabilitas (Tunarungu)*. In *Journal of Information Technology and society (JITS)* (Vol. 1, Issue 1). <https://jits.unmuhbabel.ac.id/>
- Setiawan, D., Widodo, S., Ridwan, T., & Ambari, R. (2022). Perancangan Deteksi Emosi Manusia berdasarkan Ekspresi Wajah Menggunakan Algoritma VGG16. In *Syntax: Jurnal Informatika* (Vol. 11, Issue 01).
- Sri Wisna, J. H., Matulatan, T., Hayaty, N., Informatika, J., Teknik, F., Maritim Raja Ali Haji Jl Politeknik Senggarang, U., & Author, C. (2020). *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. 09(01), 8–14.
- Trisianto, D., & Limantara, M. A. (2024). SISTEM PEMBELAJARAN ISYARAT BAHASA INDONESIA (SIBI) MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). In *Surabaya Jurnal Sistem Cerdas dan Rekayasa (JSCR)* (Vol. 6, Issue 2).
- Yulaika Ramadhani. (2021). *Pentingnya Ketersediaan Bahasa Isyarat sebagai Hak Komunitas Tuli*. Tirta.Id.

LAMPIRAN

A. Codingan Google Colab

[illegible]

B. Codingan Visual Studio Code

```

1 import streamlit as st
2 from ultralytics import YOLO
3 import cv2
4 from PIL import Image
5 import numpy as np
6 import tempfile
7
8 # Sidebar - Navigasi Utama
9 with st.sidebar:
10     page = st.selectbox("Navigasi", ["Halaman Utama", "Pengenalan BISIINDO", "Deteksi BISIINDO", "Tentang Saya"])
11
12 # Inisialisasi Model YOLO
13 model = YOLO("best.pt") # load model yang telah dilatih
14
15 # Layout utama dengan dua kolom
16 tab1, tab2 = st.columns(2)

```


[illegible]

Proposal Skripsi Denissa Alyndra.docx

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints3.upgris.ac.id Internet Source	3%
2	Bagus Kurniawan Pratama, Sri Lestanti, Yusniarsi Primasari. "Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) untuk Mendeteksi Bahasa Isyarat SIBI", ProTekInfo(Pengembangan Riset dan Observasi Teknik Informatika), 2024 Publication	2%
3	repository.usbypkp.ac.id Internet Source	1%
4	senafiti.budiluhur.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to unimal Student Paper	<1%
6	jutif.if.unsoed.ac.id Internet Source	<1%
7	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1%
9	Elisa Tikasni, Ema Utami, Dhani Ariatmanto. "Analisis Akurasi Object Detection Menggunakan Tensorflow Untuk Pengenalan Bahasa Isyarat Tangan Menggunakan Metode SSD", JURNAL FASILKOM, 2024 Publication	<1%