

DAFTAR PUSTAKA

- [1] (PDF) *Pedoman Pemeriksaan Jembatan - Kementerian Pekerja Umum dan Perumahan Rakyat* (tanpa tanggal). Tersedia pada: <https://binamarga.pu.go.id/index.php/nspk/detail/no-01pbm2022-pedoman-pemeriksaan-jembatan> (Diakses: 30 Januari 2023).
- [2] Ditjen Bina Marga. (2022) “Jumlah Kemantapan Jembatan Nasional”. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- [3] Lei, B., Wang, N., Xu, P., & Song, G. (2018). New *Crack* detection method for bridge inspection using UAV incorporating image processing. *Journal of Aerospace Engineering*, 31(5), 04018058.
- [4] Munawar, H. S., Ullah, F., Heravi, A., Thaheem, M. J., & Maqsoom, A. (2021). Inspecting buildings using drones and computer vision: A machine learning approach to detect *Cracks* and damages. *Drones*, 6(1), 5.
- [5] Putri, R. R., Setianingsih, C., & Saputra, R. E. (2023). Deteksi Pelanggaran pada Bahu Jalan Tol Menggunakan Algoritma Mask R-CNN. *EProceedings of Engineering*, 10(5).
- [6] Setiawan, F. B., Wijaya, O. J. A., Pratomo, L. H., & Riyadi, S. (2021). Sistem navigasi automated guided vehicle berbasis computer vision dan implementasi pada raspberry pi. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 17(1), 7–14.
- [7] Santosa, H., & Fauziah, N. (2019). *Pencitraan Visual Kawasan Urban: Teknik Pengembangan Sistem Multimedia Spasial 3D*. Universitas Brawijaya Press.
- [8] KURNIAJAYA, Deddy; JUNINGTYASTUTI, Juningtyastuti; SUMARDI, Sumardi. *Pengaruh Emissivity Terhadap Hasil Pengukuran Pada Sistem Dengan Menggunakan Kamera Inframerah*. 2011. PhD Thesis. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip.
- [9] Ari Setiawan, Christopher (2023) “The Analysis of The Effect of Return of Investment (ROI) on Stock Price and Financial Performance of a Company,” *Journal of Accounting, Management, Economics, and Business (ANALYSIS)*, Vol. 1 No. 1 (2023): Januari.

- [10] DAN, S. L. N. M. J. T. (n.d.). *ANALISIS PENGGUNAAN CAPITAL BUDGETING DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI (STUDI KASUS PT. PANDAWA)*.
- [11] Cirelli, G., Tamantini, C., Cordella, L. Pietro, & Cordella, F. (2023). A Semiautonomous Control Strategy Based on Computer Vision for a Hand–Wrist Prosthesis. *Robotics*, 12(6), 152.
- [12] Alandani, R. (2017). *PENGEMBANGAN PROTOTIPE DETEKSI KEBOCORAN PIPA MIGAS BERBASIS KAMERA LONG WAVE INFRARED PADA APLIKASI UNMANNED AERIAL VEHICLE DEVELOPMENT OF PIPE LEAK DETECTION BASED ON LONG WAVE INFRARED CAMERA FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE APPLICATION*.
- [13] McManus, S., & Cook, M. (2021). *Raspberry Pi for dummies*. John Wiley & Sons.
- [14] Alfarizi, D. N., Pangestu, R. A., Aditya, D., Setiawan, M. A., & Rosyani, P. (2023). Penggunaan Metode YOLO Pada Deteksi Objek: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis. *AI Dan SPK: Jurnal Artificial Intelligent Dan Sistem Penunjang Keputusan*, 1(1), 54–63.
- [15] Springer Link. *Brushless Direct Current Propulsion System Identification*. <https://link.springer.com/>. Diakses pada 10 November 2023 (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37618-5_10.)
- [16] Agung, M. P. (n.d.). *Pengontrolan Sikap Pada Quadcopter–State Of The Art*.
- [17] HAJIS, A. (2017). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Navigasi Quadcopter* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA).
- [18] Talha, M., Asghar, F., Rohan, A., Rabah, M., & Kim, S. H. (2019). Fuzzy logic-based robust and autonomous safe landing for UAV quadcopter. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 44, 2627–2639.
- [19] Lab Elektronika. MENGENAL SINGLE BOARD MINI KOMPUTER RASPBERRY PI 4 MODEL B. www.labelektronika.com/. Diakses tanggal 24 November 2023. <http://www.labelektronika.com/2019/09/mengenal-single-board-mini-komputer-raspberry-pi-4-model-b.html>

- [20] Lesmana, C., Lim, R., & Santoso, L. W. (2019). Implementasi Face Recognition menggunakan Raspberry pi untuk akses Ruang Pribadi. *Jurnal Infra*, 7(1), 63–66.
- [21] Pi, Raspberry. (n.d.). Raspberry Pi 4B Specifications. Raspberry Pi.com:<https://www.raspberrypi.com/products/raspberry-pi-4-modelb/specifications/>, Accessed on September 28, 2022
- [22] Kurniawan, D. E., & Fani, S. (2017). Perancangan Sistem Kamera Pengawas Berbasis Perangkat Bergerak Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, Vol.3, No.2, 140-146.
- [23] J. Geerling, “Fokus otomatis pada Pi - kamera 16MP baru ArduCam.” Diakses: 15 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.jeffgeerling.com/blog/2022/autofocus-on-pi-arducams-new-16mp-camera>
- [24] Amazon. Arducam IMX519 Autofocus Camera Module for Raspberry Pi, 16MP AF Raspberry Pi Camera Compatible with Raspberry Pi 4B/3B+, Raspberry Pi Zero 2 W. amazon.com. Diakses pada 1 Desember 2023. <https://www.amazon.com/Arducam-IMX519-Autofocus-Raspberry-Compatible/dp/B0B3XBQM9Z>
- [25] MAULANA, F. (n.d.). *MACHINE LEARNING OBJECT DETECTION TANAMAN OBAT SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN METODE*.
- [26] Indaryanto, F., Nugroho, A., & Suni, A. F. (2021). Aplikasi Penghitung Jarak dan Jumlah Orang Berbasis YOLO Sebagai Protokol Kesehatan Covid-19. *Edu Komputika Journal*, 8(1), 31–38.
- [27] MIRA, S., et al. *Computer Vision dan YOLO Menggali Potensi Computer Vision dan Implementasi YOLO untuk Pertanian Pintar*. Uweis Inspirasi Indonesia, 2023.
- [28] Geeks for Geeks. YOLO : You Only Look Once – Real Time Object Detection. <https://www.geeksforgeeks.org/>. Diakses pada 1 Desember 2023. <https://www.geeksforgeeks.org/yolo-you-only-look-once-real-time-object-detection/>

- [29] Cahya, F. N., Hardi, N., & Riana, D. (2021). Klasifikasi penyakit mata menggunakan convolutional neural network (CNN). *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 10(3), 618–626
- [30] Fandisyah, A. F., Iriawan, N., & Winahju, W. S. (2021). Deteksi Kapal di Laut Indonesia Menggunakan YOLOv3. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 10(1), D25–D32.
- [31] MDPI. New Trends in Melanoma Detection Using Neural Networks: A Systematic Review. *mdpi.com*. Diakses pada 1 Desember 2023. <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/2/496>
- [32] Putri Anggia, C. (2023). *SISTEM PERHITUNGAN KENDARAAN MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV5 DAN DEEPSORT*.
- [33] Syaputra, M. A., Pinem, J., Lubis, A. A., & Denia, Y. (2024). Implementasi Algoritma YOLO Dalam Pengklasifikasian Objek Transportasi pada Lalu Lintas Kota Medan. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3(1), 13–23.
- [34] Yanto, Y., Aziz, F., & Irmawati, I. (2023). YOLO-V8 PENINGKATAN ALGORITMA UNTUK DETEKSI PEMAKAIAN MASKER WAJAH. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1437–1444.
- [35] Pranatawijaya, V. H. (2014). Penerapan google maps api pada sistem informasi geografis (sig) tempat wisata dan rekreasi kota palangkaraya berbasis web. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 8(1), 53–58
- [36] Dreite. API, Solusi Komunikasi Data Lintas Aplikasi. <https://www.dreite.co.id/>. Diakses pada 1 Desember 2023. <https://www.dreite.co.id/blog/read/78/api-solusi-komunikasi-data-lintas-aplikasi>
- [37] Firdaus, A. L. I., WIDODO, S., Sutrisman, A. D. I., GADING, S., & MARDIANA, R. (2019). Rancang bangun sistem informasi perpustakaan menggunakan web service pada jurusan teknik komputer polsri. *INFORMANIKA*, 5(2).
- [38] Juansyah, A. (2015). Pembangunan aplikasi child tracker berbasis assisted–global positioning system (a-gps) dengan platform android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1–8.

- [39] Febriandirza, A. (2020). Perancangan Aplikasi Absensi Online Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin. *Pseudocode*, 7(2), 123–133.
- [40] Febriandirza, A. (2020). Perancangan Aplikasi Absensi Online Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin. *Pseudocode*, 7(2), 123–133.
- [41] Angraini, R. (2014). *PERBANDINGAN ESTIMASI BIAYA INVESTASI PADA CLOUD COMPUTING DENGAN ESTIMASI BIAYA INVESTASI PADA TEKNOLOGI INFORMASI KONVENSIONAL (Studi Kasus Pada PT Aseli Dagadu Djokdja)* (Doctoral dissertation, UAJY).
- [42] Ramsari, N., & Ginanjar, A. (2022). Implementasi Infrastruktur server berbasis cloud computing untuk web service berbasis teknologi google cloud platform. *Conf. Senat. STT Adisutjipto Yogyakarta*, 7.
- [43] Lan, J. K. W., & Lee, F. K. W. (2022). Drone forensics: A case study on dji mavic air 2. *2022 24th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT)*, 291–296.
- [44] Mira, S., Kom, M., Gudianto, C., Kom, S., Kom, M., & Chan, B. (2023). *Computer Vision dan YOLO Menggali Potensi Computer Vision dan Implementasi YOLO untuk Pertanian Pintar*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- [45] Soen, G. I. E., Marlina, M., & Renny, R. (2022). Implementasi Cloud Computing dengan Google Colaboratory pada Aplikasi Pengolah Data Zoom Participants. *JITU: Journal Informatic Technology And Communication*, 6(1), 24–30.
- [46] Fajri, R., & Fitria, F. (2023). Pengembangan Real-Time Object Detection System pada Perangkat Single-Board Computer. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 4(2), 1154–1162.