

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A.M.A.M., Kurniawan, A. dan Zaini. A. (2016), "Traffic IP Camera untuk Menghitung Kendaraan Roda Empat Menggunakan Metode Luasan Piksel".
- Budiarjo, D.D. (2020), "Implementasi Sistem Cerdas Pada Otomasi Pendeteksian Jenis Kendaraan di Jalan Raya", Tugas Akhir, Universitas Semarang, Semarang.
- Badan Pusat Statistik. (2020), "Hasil Sensus Penduduk 2020". URL: <https://www.bps.go.id/pressrelease/2021/01/21/1854/hasil-sensus-penduduk-2020.html>
- Dewi, S.R. (2018), *Deep Learning Object Detection* Pada Video Menggunakan *Tensorflow* dan *Convolutional Neural Network*, Tugas Akhir, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997), "Manual Kapasitas Jalan Indonesia". Jakarta.
- Ershadi, N.Y. dan Menendes, J.M. (2017), "*Vehicle Tracking and Counting System in Dusty Weather with Vibrating Camera Conditions*", *Journal of Sensors*, Vol. 2017, Article ID 3812301, 9 pages.
- Hakim, M.A., Rohana, T. dan Kusumaningrum, D.S. (2020), "Perekaman Otomatis Berdasarkan Deteksi Objek Manusia Pada CCTV Menggunakan Metode *You Only Look Once V3 (YOLOV3)*", *Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)*, ISSN : 2622-1276.
- Hanafi, Y.U. (2020), "Deteksi Penggunaan Helm Pada Pengendara Bermotor Berbasis *Deep Learning*", Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Isnaini, R.I. (2020), "Aplikasi Penghitung Kendaraan yang Melintas di Jalan Raya Berdasarkan Model *YOLO Object Detection*", Tugas Akhir, Universitas Dinamika.
- Jupiyandi, S., Saniputra, F.R., Pratama, Y., Dharmawan, M.R. dan Cholissodin, I. (2019), "Pengembangan Deteksi Citra Mobil Untuk Mengetahui Jumlah

- Tempat Parkir Menggunakan CUDA dan Modified YOLO”, Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Vol. 6, No. 4, hal. 413-419.
- Kurniawan, W.R. (2015), Purwarupa Sistem Klasifikasi dan Penghitung Jumlah Kendaraan Bermotor Menggunakan Kamera Webcam Berbasis Citra Digital di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Manajang, D.J.P., Sompie, S.R.U.A. dan Jacobus, A. (2020), “Implementasi *Framework Tensorflow Object Detection* Dalam Mengklasifikasi Jenis Kendaraan Bermotor”, Jurnal Teknik Informatika, Vol. 15, No. 3, hal. 171-178.
- Nurhikmat, Triano. (2020), “Implementasi *Deep Learning* Untuk *Image Classification* Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN) Pada Citra Wayang Golek”, Tugas Akhir, Universitas Islam Indonesia.
- Purnomo, G.A., Cholissodin, I. dan Utaminingrum, F. (2018), “*Intelligence Vehicle Counting* Menggunakan metode *Combination Value Saturation* Pada Video Lalu Lintas”, Jurnal Pengembangan Teknologi Infoemasi dan Ilmu Komputer, Vol 2, No. 6, hal. 2192-2199.
- Purwiyanti, D.S., Herlinawati dan Murdika, U. (2017), Rancang Bangun Penghitung Jumlah Kendaraan Menggunakan Metode *Tracking Feature Point* Berbasis *Raspberry*, Laporan Penelitian, Universitas Lampung.
- Purwiyanti, S., Setyawan, F.X.A., Hafizulaludin, M., Herlinawati dan Murdika. (2018), Sistem Penghitung Jumlah Kendaraan Di lintas Dua Arah Menggunakan Library CVBlob, Seminar Nasional Teknik Elektro : ISBN 978-602-8692-34-2.
- Redmon, J & Farhadi, A. (2018), YOLOv3: *An Incremental Improvement*. *University of Washington*.
- Solichin, Ahmad. (2017), Mengukur Kinerja Algoritma Klasifikasi dengan Confusion Matrix, http://achmatim.net/2017/03/19/mengukur-kinerja-algoritma-klasifikasi-dengan-confusion-matrix/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=mengukur-

[kinerja-algoritma-klasifikasi-dengan-confusion-matrix](#) (Diakses 08 Juli 2021)

Tarnoto dan Lussiana. (2014), “Rancang Bangun Penghitung Kendaraan Secara Otomatis Berbasis *Client Server*”, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Program Studi Sistem Komputer.

Undang-undang Nomor 22 Tahun 2009 pasal 1 angka 7 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.



www.itk.ac.id