

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Tri Nurolan, “Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Berbasis Pengolahan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network (Cnn),” *Deteksi Jenis Kendaraan*, 2019.
- [2] Z. Aini, F. Hutapea, and N. Ramadhania, “Di Kota Tanjungpinang (Studi Kasus Dinas Perhubungan),” vol. 11, pp. 1–13, 2020.
- [3] WISNU RIZKY KURNIAWAN, *PURWARUPA SISTEM KLASIFIKASI DAN PENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN BERMOTORMENGGUNAKAN KAMERAWEBCAMBERBASIS CITRA DIGITAL*, vol. 15, no. 2. 2016.
- [4] J. Quesada and P. Rodriguez, “Automatic vehicle counting method based on principal component pursuit background modeling,” *Proc. - Int. Conf. Image Process. ICIP*, vol. 2016-Augus, pp. 3822–3826, 2016, doi: 10.1109/ICIP.2016.7533075.
- [5] M. Y. Fadhlan, U. B. Hanafi, and M. R. Aulia, “Implementasi algoritma pendeteksi tingkat kepadatan lalu lintas menggunakan metode background subtraction,” *JITEL (Jurnal Ilm. Telekomun. Elektron. dan List. Tenaga)*, vol. 1, no. 1, pp. 59–68, 2021, doi: 10.35313/jitel.v1.i1.2021.59-68.
- [6] A. Sumarudin, D. Darsih, I. Iryanto, and A. Suheryadi, “Aplikasi Penghitung Kendaraan Pada Jalur Pantura Menggunakan Blob Deteksi Dan Kalman Filter,” *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 3, no. 1, pp. 8–11, 2019, doi: 10.30871/jaic.v3i1.1050.
- [7] G. N. Rizkatama, A. Nugroho, and A. F. Suni, “Sistem Cerdas Penghitung Jumlah Mobil untuk Mengetahui Ketersediaan Lahan Parkir berbasis Python dan YOLO v4,” *Edu Komputika J.*, vol. 8, no. 2, pp. 91–99, 2021, doi: 10.15294/edukomputika.v8i2.47865.
- [8] L. A. KURNIAWAN, I. P. A. BAYUPATI, and K. SUAR WIBAWA, “Sistem Hitung Kendaraan Berdasarkan Jenis Menggunakan Metode Background Subtraction,” *JITTER J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 265–273, 2021.
- [9] A. Lazaro, J. L. Buliali, and B. Amaliah, “Deteksi Jenis Kendaraan di Jalan Menggunakan OpenCV,” *J. Tek. ITS*, vol. 6, no. 2, 2017, doi:

10.12962/j23373539.v6i2.23175.

- [10] S. Purwiyanti, F. X. A. Setyawan, M. Hafizulahudin, Herlinawati, and U. Murdika, "Sistem Penghitung Jumlah Kendaraan Di Lintasan Dua Arah Menggunakan Library CVBlob," *Semin. Nas. Tek. Elektro*, pp. 296–299, 2018.
- [11] A. Andrew, J. L. Buliali, and A. Y. Wijaya, "Deteksi Kecepatan Kendaraan Berjalan di Jalan Menggunakan OpenCV," *J. Tek. ITS*, vol. 6, no. 2, pp. 366–371, 2017, doi: 10.12962/j23373539.v6i2.23489.
- [12] F. Mulianingsih, K. Anwar, F. A. Shintasiwi, and A. J. Rahma, "Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Sosial Institut Agama Islam Negeri Kudus Artificial Intellegence dengan Pembentukan Nilai dan Karakter di Bidang Pendidikan," *Ijtimaiya J. Soc. Sci. Teach.*, vol. 4, no. 2, pp. 148–154, 2020, [Online]. Available: <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/Ijtimaia>.
- [13] T. Sekolah, "12.10114509_Tb Prassetyo a_Bab 2," pp. 11–53, 1853, [Online]. Available: [https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/900/8/12.10114509_TB PRASSETYO A_BAB 2.pdf](https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/900/8/12.10114509_TB_PRASSETYO_A_BAB_2.pdf).
- [14] A. Minds, "(<https://opencv.org/>)," pp. 1–6.
- [15] H. Muchtar and R. Apriadi, "Implementasi Pengenalan Wajah Pada Sistem Penguncian Rumah Dengan Metode Template Matching Menggunakan Open Source Computer Vision Library (OpenCV)," *Resist. (elektRONIKA kEndali Telekomun. tenaga List. kOmputeR)*, vol. 2, no. 1, p. 39, 2019, doi: 10.24853/resistor.2.1.39-42.
- [16] K. de Groot, *PROTOTYPE SISTEM PENGHITUNG OBJEK MANUSIA BERBASIS COMPUTER VISION MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKGROUND SUBTRACTION*, vol. 1, no. 1. 2018.
- [17] C. M. Lewandowski, N. Co-investigator, and C. M. Lewandowski, *Learning OpenCV 3 Computer Vision with Python*, vol. 1. 2015.
- [18] Patel, "Konsep Dasar Sistem Informasi," pp. 9–25, 2019.
- [19] Zakky, "Pengertian Sistem | Definisi, Unsur-Unsur, Jenis-Jenis, dan Elemennya," *17*, 2020. <https://www.zonareferensi.com/pengertian-sistem/>.
- [20] 7) Marakas dan O'Brien (2017, "Bab Ii Landasan Teori," *J. Chem. Inf.*

- Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 8–24, 2018.
- [21] Rniakarina, ““Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu’ . [,” *Jogiyanto*, pp. 5–15, 2005.
- [22] J. Rekeyasa Sistem Komputer and J. H. Hadari Nawawi, “APLIKASI DETEKSI OBJEK BERGERAK BERBASIS CITRA DENGAN METODE BACKGROUND SUBTRACTION dan BLOB DETECTION (STUDI KASUS: MAMI MART KUBU RAYA),” *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 08, no. 01, pp. 132–141, 2020.
- [23] A. T. J. Harjanta and F. M. Dewanto, “Real Time Tracking Object Moving with Webcam Based Color Using Background Subtraction Method,” *Transformatika*, vol. 15, no. 1, pp. 1–7, 2017, [Online]. Available: journals.usm.ac.id/index.php/transformatika.
- [24] K. Umam and B. S. Negara, “Deteksi Obyek Manusia Pada Basis Data Video Menggunakan Metode Background Subtraction Dan Operasi Morfologi,” *J. CoreIT J. Has. Penelit. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 2, p. 31, 2016, doi: 10.24014/coreit.v2i2.2391.
- [25] F. DIKRIANSYAH, *PROTOTYPE SISTEM PENGHITUNG OBJEK MANUSIA BERBASIS COMPUTER VISION MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKGROUND SUBTRACTION*, vol. 3, no. 2. 2018.
- [26] B. Y. Pratama, “Operasi Morfologi Pada Citra Biner,” pp. 1–5, 2007.
- [27] M. J. Sablik *et al.*, “PENDETEKSIAN OBJEK YANG BERGERAK DENGAN METODE CONTOUR MENGGUNAKAN SOFTWARE VISUAL STUDIO DAN DETEKTOR WEBCAM,” *Acta Mater.*, vol. 33, no. 10, pp. 348–352, 2012, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actamat.2015.12.003>https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/30/027/30027298.pdf?r=1&r=1<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmrt.2015.04.004>.
- [28] doxygen, “Contours : Getting Started,” 9, 2022. https://docs.opencv.org/4.x/d4/d73/tutorial_py_contours_begin.html.

- [29] a. K. Santra and C. J. Christy, "Genetic Algorithm and Confusion Matrix for Document Clustering," *Int. J. Comput. Sci.*, vol. 9, no. 1, pp. 322–328, 2012, [Online]. Available: <http://ijcsi.org/papers/IJCSI-9-1-2-322-328.pdf>.
- [30] D. Normawati and S. A. Prayogi, "Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter," *J. Sains Komput. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 697–711, 2021.
- [31] Abraham, "Src.empty() in function 'cvtColor,'" *open cv forum*, 2021. <https://forum.opencv.org/t/src-empty-in-function-cvtColor/3840>.
- [32] Liliana, "Aplikasi Deteksi Gerak Dalam Augmented," 2012.