

DAFTAR PUSTAKA

- Adistya, R., & Muslim, M. A. (2016). Deteksi dan Klasifikasi Kendaraan menggunakan Algoritma Backpropagation dan Sobel. *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, 65-73.
- Adzikirani, Asmara, R. A., & P., D. K. (2017). Sistem Pengaturan Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Estimasi Panjang Antrian Menggunakan Pengolahan Citra. *Jurnal Informatika Polinema*, 20-26.
- Agustin, Y. H., Sugiharto, A., & Usman, U. (2017). Implementasi Visi Komputer untuk Mengidentifikasi Mobilitas Kendaraan Pada Jalan Raya. 77-88.
- Alamsyah. (2012). Pengaturan Lampu Lalu Lintas Berbasis Mikrokontroler Atmega8535. *Majalah Ilmiah teknik*, 101-108.
- Asri, J. S., & Firmansyah, G. (2018). Implementasi Objek Detection Dan Tracking Menggunakan Deep Learning Untuk Pengolahan Citra Digital. *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018*, (pp. 717-723). Pangkalpinang.
- Asshiddiqie, M. A., Rahmat, B., & Anggraeny, F. T. (2020). Deteksi Tanaman Tebu Pada Lahan Pertanian Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 229-237.
- Biswasa, D., Sua, H., Wangb, C., Stevanovica, A., & Wangc, W. (2018). An automatic traffic density estimation using Single Shot Detection (SSD) and MobileNet-SSD. *Physics and Chemistry of the Earth*, 1-9.
- Dewi, S. R. (2018). *DEEP LEARNING OBJECT DETECTION PADA VIDEO MENGGUNAKAN TENSORFLOW DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*. YOGYAKARTA.
- Djavendra, G. L., Aisyah, S., & Jamzuri, E. R. (2018). Desain Sistem Pengatur Lampu Lalu Lintas Dengan Identifikasi Kepadatan Kendaraan Menggunakan Metode Subtraction. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 130-137.
- Endrianti, F., Setiawan, W., & Wihardi, Y. (2018). Sistem Pencatatan Kehadiran Otomatis di Ruang Kelas Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *JATIKOM: Jurnal Teori dan Aplikasi Ilmu Komputer*, 40 - 44.
- Fei-Fei, L., & Perona, P. (2005). A Bayesian Hierarchical Model for Learning Natural Scene Categories. *IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, (pp. 524 - 531).
- Forson, E. (2020, May 16). *Medium*. Retrieved from towards data science: <https://towardsdatascience.com/understanding-ssd-multibox-real-time-object-detection-in-deep-learning-495ef744fab>

- Hidayat, B., & Hermawan, G. (2018). DETEKSI HAMA PADA DAUN TEH DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (Komputa)*.
- Huang, J., Rathod, V., Sun, C., Zhu, M., Fathi, A., Korattikara, A., . . . Murphy, K. (2017). Speed/accuracy trade-offs for modern convolutional object detectors. *CVPR* .
- Hubel, D., & Wiesel, T. (1986). Receptive Fields An Functional Architecture Of Monkey Striate Cortex. *Journal of Physiology*, 215 - 243.
- Jupiyandi, S., Saniputra, F. R., Pratama, Y., Dharmawan, M. R., & Cholissodin, I. (2019). Pengembangan Deteksi Citra Mobil Untuk Mengetahui Jumlah Tempat Parkir Menggunakan Cuda Dan Modified Yolo. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 413-419.
- Kadir , A., & Susanto, A. (2012). *Pengolahan Citra Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta.
- Kusumanto, R., & Tompunu, A. N. (2011). Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi RGB. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2011 (Semantik 2011)*.
- Larry. (2018). *Github*. Retrieved from Github: <https://github.com/xiaochu/YOLOv3>
- Liu, W., Anguelov, D., Erhan, D., Szegedy, C., Reed, S., Fu, C.-Y., & Berg, A. (2016). SSD: Single Shot MultiBox Detector.
- Ma'ali, A. M., & Achmad , M. H. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengendali Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Pengenalan Citra Digital Kendaraan Menggunakan Metode Faster R-Cnn.
- Mahmudi, A., & Rusda , M. T. (2014). Deteksi Senjata Tajam Dengan Metode Haar Cascade Classifier Menggunakan Teknologi Sms Gateway. *MATICS*, 27-30.
- Nurhikmat, T. (2018). *IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK IMAGE CLASSIFICATION MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA CITRA WAYANG GOLEK. YOGYAKARTA.*
- Priutomo, D. A., Magdalena, R., & Andini, N. (2016). Simulasi Dan Analisis Sistem Smart Traffic Light Berbasis Pengolahan Citra Digital Dengan Metode Deteksi Tepi Dan Segmentasi. *e-Proceeding of Engineering*, 478-485.
- Purba, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi.

- PUTRA, I. W. (2016). IMAGE CLASSIFICATION USING CONVOLUTION NEURAL NETWORK (CNN) ON CALTECH 101.
- Redmon, J., & Farhadi, A. (2018). YOLOv3: An Incremental Improvement.
- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (2016). You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection. *Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition*, (pp. 779-788).
- Rena, P. N. (2019). *Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Pendeteksi Gambar Notasi Balok*.
- Rezaei, M. (2013). Creating a Cascade of Haar-Like Classifiers: Step by Step. 1-8.
- Sukusvieri, A. (2020). Implementasi Metode Single Shot Detector (SSD) Untuk Pengenalan Wajah.
- Sutomo, B., & Yusuf, R. (2016). Pemodelan Sistem Kontrol Traffic Light Berdasarkan Kepadatan Kendaraan Dengan Teknik Edge Base Detection Dan Fuzzy Logic. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 28-44.
- Syarif, M., & Wijanarto. (2015). Deteksi Kedipan Mata Dengan Haar Cascade Classifier Dan Contour Untuk Password Login Sistem. *Techno.COM*, 242-249.
- Triatmoko, A. H., Pramono, S. H., & Dachlan, H. S. (2014). Penggunaan Metode Viola-Jones dan Algoritma Eigen Eyes dalam Sistem Kehadiran Pegawai. *Jurnal EECCIS*, 41-46.
- Viola, P., & Jones, M. (2001). Rapid Object Detection using a Boosted Cascade of Simple Features. *CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION 2001*, (pp. 1-9).
- Yang, L., Luo, P., Loy, C. C., & Tang, X. (2015). A Large-Scale Car Dataset for Fine-Grained Categorization and Verification. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, (pp. 3973 - 3981).
- Zebua, T., & Ndruru, E. (2017). Pengamanan Citra Digital Berdasarkan Modifikasi Algoritma Rc4. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 275-282.