

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Raspberry Pi Foundation. 2019. *About Us Raspberry Pi*. dari <https://www.raspberrypi.org/about/>.
- [2] Prianggodo, Budi Laksono, *Perancangan Object Tracking Robot Berbasis Image Processing Menggunakan Raspberry pi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta Program Studi Teknik Elektro 2016.
- [3] Eglash Ron. *Broken Metaphor: The Master-Slave Analogy in Technical Literature*. University of Michigan. DOI:10.1353/tech.2007.0066
- [4] Nugroho Pulung Adi, Indah Fenriana, dan Rudy Arijanto, *Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)*. Universitas Buddhi Dharma, Teknik Informatika. Jurnal Algor - Vol. 2 No. 1 2020.
- [5] Lami, Hendro dan S.I. Pella, *Implementasi Deteksi dan Pengenalan Wajah pada Sistem Ujian Online Menggunakan Metode Deep Learning Berbasis Raspberry Pi*. Universitas Nusa Cendana 2019.
- [6] Hasma, Yunita Aulia dan Widya Silfianti, *Implementasi Deep Learning Menggunakan Framework Tensorflow dengan Metode Faster Regional Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Jerawat*. Universitas Gunadarma, Program Studi Teknik Informatika. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa : Vol. 23 No. 2 Agustus 2018.
- [7] Ilamsyah, Hendri Iksan Setyawan, Alfianti Syahfitri, *Robot Pencari Benda Menggunakan Perintah Suara Berbasis Arduino Uno*. ISSN: 2461-1417 Vol. 3 No. 2 – Agustus 2017.
- [8] Aris Budi S, Suma'inna, Hata Maulana, *Pengenalan Citra Wajah Sebagai Identifier Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA)*. Jurnal Teknik Informatika Vol. 9 No. 2, Oktober 2016 (ISSN : 1979-9160).
- [9] Yoshua Agiya, Rakhmadhany Primananda, dan Agung Setia Budi. *Implementasi Pengiriman Data Multi-Node Sensor Menggunakan Metode Master-Slave pada Komunikasi LoRa*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 4, No.10, Oktober 2020 (ISSN:2548-964X).
- [10] Budiarto Raden. *Kinerja Algoritma Pengenalan Wajah untuk Sistem Penguncian Pintu Otomatis Menggunakan Raspberry Pi*. Jurnal ilmu Komputer dan Informatika Vol.3, No.2, Desember 2017 (ISSN:2477-

698X).

- [11] Sinulingga Efraim Emdastra. *Sistem Keamanan Mobil Berdasarkan Pengenalan Wajah Dengan Convolutional Neural Network*. Universitas Sumatera Utara. 2018.
- [12] Petrou Costas, Maria M. P. Petrou, *Image Processing : The Fundamentals edisi 2*, John Willey & Sons, (ISBN: 978-0-470-74586-1), 2010.
- [13] A. Ben-Cohen, E. Klang, M. M. Amitai, J. Goldberger and H. Greenspan, "Anatomical data augmentation for CNN based pixel-wise classification," 2018 IEEE 15th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2018), Washington, DC, 2018, pp. 1096-1099, doi: 10.1109/ISBI.2018.8363762.
- [14] Shulur, Sandy Permata, 2015: *Perancangan Aplikasi Deteksi Wajah Menggunakan Algoritma Viola – Jones*. Program Studi Teknik Informatika.
- [15] Orisa Mira, Galang Aprilian Anarki, Karina Auliasari, "Penerapan Metode Haar Cascade pada aplikasi deteksi masker", Vol. 5 No.1 Maret. 2021.
- [16] R. C. Luo, P. H. Lin, Y. C. Wu and C. Y. Huang, "Dynamic face recognition system in recognizing facial expressions for service robotics" IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2012, pp. 879-884, doi: 10.1109/AIM.2012.6266054.
- [17] Muftah, Afrizal Pangestu, Hendra Bunyamin: "Analisis Performa dan Pengembangan Sistem Deteksi Ras Anjing pada Gambar dengan Menggunakan Pre-Trained CNN Model" Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi. (e-ISSN: 2443-2229) (p-ISSN: 2443-2210) Vol. 4 No.2 Agustus 2018.
- [18] Wijaya Indra Dharma, Usman Nurhasan, dan Mula Agung Barata, tt "Implementasi Raspberry Pi untuk Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Ruang Server Dengan Pengenalan Wajah menggunakan Metode Triangle Face". Jurnal Informatika Polinema. ISSN: 2407-070X.
- [19] B. N. Hackitt, The MagPi ISSUE01, no. 01. 2012.
- [20] Dandabathula Giribabu. 2019. "Design and Implementation of Lab Grade Interplanetary Rover for Educational Purpose". dari

https://www.researchgate.net/figure/Illustration-of-Raspberry-Pi-3-Model-3-B-along-with-various-subcomponents_fig1_335517346.

- [21] Anonim. 2016. “Review Raspberry Pi model b” dari <https://bintang-mas.com/review-raspberry-pi-3-model-b/>.
- [22] Yusuf, Muhammad. 2016. “Mengenai Pi GPIO”. dari <https://sorayakit.blogspot.com/2016/11/mengenal-pi-gpio.html>.
- [23] Irsyad, Rahadian. 2018. “Penggunaan Python Web Framework Flask Untuk Pemula”. DOI : 10.31219/osf.io/t7u5r. Dari <https://osf.io/t7u5r>.
- [24] Wibowo, B. B., Hidayatno, A., dan Isnanto, R. R.(2016). “*Pengenalan Wajah Menggunakan Analisis Komponen Utama*”. (PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS).
- [25] Katole, A. L., Yellapragada, K. P., Bedi, A. K., Kalra, S. S., & Siva Chaitanya, M. (2015). “*Hierarchical Deep Learning Architecture for 10K Objects Classification. Computer Science & Information Technology (CS & IT)*”. (September), 77–93. <https://doi.org/10.5121/csit.2015.51408>
- [26] Hu, F., Xia, G. S., Hu, J., & Zhang, L. (2015). “*Transferring deep convolutional neural networks for the scene classification of high-resolution remote sensing imagery*”. *Remote Sensing*, 7(11), 14680–14707. <https://doi.org/10.3390/rs71114680>
- [27] Septian, Muhammad Yogi.2014. “*Deteksi Wajah Menggunakan Metode Viola Jones Pada Graphics Processing Unit.*” Bandung : Universitas Telkom.
- [28] Heaton, J. (2015). “*Artificial Intelligence for Humans: Deep learning and neural networks of Artificial Intelligence for Humans Series.*” Createspace Independent Publishing Platform.
- [29] Purwanto, Panji.2015. “*Implementasi Detection dan Face Recognition Pada Kamera Pengawas Dalam Mendeteksi Bahaya.*” Bandung : Universitas Telkom.
- [30] Pengertian. Temukan, 2019 “pengertian citra digital” [Online]. Available <https://www.temukanpengertian.com/2013/08/pengertian-citra-digital.html> [accessed 19 February 2022].
- [31] Hijazi, S., Kumar, R., & Rowen, C. (2015). “*Image Recognition Using Convolutional Neural Networks.*” *Cadence Whitepaper*, 1–12.

- [32] M.-H. Yang, "Detecting Faces in Images: A Survey , IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence.," vol. Vo.24, p. No.1, 2002,
<https://doi.org/10.1109/34.982883>.
- [33] H. M. Aris Budi, Suma'inna Suma'inna, "*Pengenalan Citra Wajah Sebagai Identifier Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA).*," JURNAL TEKNIK INFORMATIKA VOL 9 NO. 2, 10., Tangerang Selatan, Banten: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 2016.
- [34] Syafira, Adinda Rizkita dan Ariyanto, Gunawan.2017. "*Sistem Deteksi Wajah Dengan Modifikasi Metode Viola Jones.*" Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- [35] Nurdiansyah, Firdaus. 2017. "*Wireless Sensor Network Menggunakan Radio Transceiver 2,4 Ghz Pada Aplikasi Sistem Akuisisi Data.*" JBPTPOLBAN:Perpustakaan Digital Politeknik Negeri Bandung.
<http://digilib.polban.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptp-polban-gdl-firdausnur-7263&newtheme=gray>
- [36] Jan, Sadeeq, Eiad Yafi, Abdul Hafeez, Hamza Waheed Khatana. April 2021. "*Investigating Master-Slave Architecture for Underwater Wireless Sensor Network*"
DOI:10.3390/s21093000