

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Purwanto and S. Rahmawati, "Inovasi E-Gelang Sebagai Alat Deteksi Dini Untuk Meminimalisasi Penyebaran Covid-19," *Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta*, vol. 6, no. 2, p. 36, Desember 2020.
- [2] S. T. P. Covid-19, "Data Sebaran," 6 Juli 2022. [Online]. Available: <https://covid19.go.id/>. [Accessed 6 Juli 2022].
- [3] I. S. Joyosemito and N. M. Nasir, "Gelombang Kedua Pandemi menuju Endemi," *Jurnal Sains Teknologi dalam Pemberdayaan Masyarakat (JSTPM)*, vol. 2, no. 1, p. 61, Juli 2021.
- [4] R. K. Sari, "Identifikasi Penyebab Ketidapatuhan Warga Terhadap Penerapan Protokol Kesehatan 3M di masa Pandemi Covid-19," *Jurnal AKRAB JUARA*, vol. 6, no. 1, p. 84, Februari 2021.
- [5] A. R. Halim, L. Kertawijaya and M. Saiful, "Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Tubuh Pintar Berbasis Internet Of Things," *Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 5, no. 1, p. 118, Januari 2022.
- [6] D. Mardiansyah, "Deteksi Penggunaan Masker dan Absensi Menggunakan YOLO Pada Palang Pintu Kantor Otomatis Berbasis Single Board Computer," Universitas Andalas, Padang, 2021.
- [7] U. Achlison, "Analisis Implementasi Pengukuran Suhu Tubuh Manusia dalam Pandemi Covid-19 di Indonesia," *Jurnal Ilmiah Komputer Grafis*, vol. 13, no. 2, p. 106, Desember 2020.
- [8] Y. Hendrian and A. A. Rais, "Perancangan Alat Ukur Suhu Tubuh dan Hand Sanitizer Otomatis Berbasis IOT," *Jurnal Infortech*, vol. 3, no. 1, p. 39, Juni 2021.

- [9] I. Zainuddin, "Implementasi Palang Pintu Otomatis Berdasarkan Suhu Tubuh Pengunjung dan Hand Sanitizer Otomatis," Universitas Andalas, Padang, 2022.
- [10] R. Aulia, "Studi Identifikasi Program Protokol Pencegahan Covid-19 Pada Proyek Kontruksi," Diploma thesis, Universitas Hasanuddin, 2020.
- [11] R. T. Hafsari and S. R. Isnani, "Rancang Bangunn Alat Pendeteksi Wajah dan Pendeteksi Suhu Tubuh Otomatis Guna Meminimalisir Penyebaran Covid-19," Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Makassar, 2021.
- [12] H. T. Hakim, "Rancang Bangun Website Palang Pintu Otomatis Dengan Contactless Thermometer Berbasis Wemos D1," Diploma thesis, Politeknik Harapan Bersama Tegal, 2021.
- [13] G. Suzaldi, "Otomatisasi Palang Pintu Kereta Api Menggunakan Komunikasi Wireless Zigbee," Diploma thesis, Universitas Andalas, 2016.
- [14] M. A. Wibowo, "Efektivitas Pemakaian Masker Terhadap Penurunan Gejala Faringitis Pada Pekerja Tambang Yang Terpajan Gas Belerang Di Kawah Ijen Banyuwangi," Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, 2016.
- [15] K. J. Chuang, K. F. Ho, L. Y. Lin and S. P. Weng, "Medical Mask Versus Cotton Mask For Preventing Respiratory Droplet Transmission In Micro Environments," *Science of the Total Environment*, vol. 735, no. 139510, p. 1, 2020.
- [16] A. M. Fatmawati, "Perbedaan Efektifitas Antara Pemberian Kompres Hangat dan Kompres Dingin Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Pasien Febris di Ruang Melati," Diploma thesis, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Insan Unggul Surabaya, 2014.

- [17] M. F. Syahhaq, "Pengaruh Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Terhadap Penurunan Suhu Tikus Putih jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Vaksin DPT," Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Malang, 2018.
- [18] D. Antriani, "Portable Hand Washer With Pockets Bagi Pegiat Outdoor," Diploma thesis, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta, 2018.
- [19] R. Fadhil, "Rancang Bangun Sistem Reservasi Ruangan Menggunakan Near Field Communication (NFC) Berbasis Mikrokontroler," *Journal of Information Technology and Computer Engineering*, vol. 4, no. 2, p. 96, 2020.
- [20] J. Arifin, H. and L. N. Zulita, "Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduini Mega 2560," *Jurnal Media Infotama*, vol. 12, no. 1, p. 90, Februari 2016.
- [21] T. U. Urbach and W. , "Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur Pemanasan Zat Cair Menggunakan Sensor Inframerah MLX90614," *Jurnal Fisika Unand*, vol. 8, no. 3, p. 274, Juli 2019.
- [22] M. S. Rizqi, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Heat, Weight, And Humidity Pada Inkubator Bayi Berbasis Internet Of Things Di PPPPTK BOE VEDC," Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Malang, 2020.
- [23] R. Y. Adhitya, J. Endrasmono and T. A. Kurnia, "Pengembangan Sistem Identifikasi Alat Pelindung Diri (APD) Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," *Jurnal Conference on Automation Engineering and Its Application*, vol. 1, p. 109, 2021.
- [24] Anonim, "Logitech C270," Logitech, 2020. [Online]. Available: <https://www.logitech.com/en-us/webcams>. [Accessed 26 Juli 2022].

- [25] F. H. Hasan, "Rancang Bangun MPPT dengan DC-DC Buck Converter Pada Panel Surya dengan Beban Pompa Air DC," Diploma thesis, Universitas Jember, 2017.
- [26] A. A. Endryanto, "Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Sistem Nutrien Film Technique Berbasis IOT," Diploma thesis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, 2020.
- [27] I. R. Eisa, "Implementasi Voice Recognition Dan Sensor Ultrasonik Pada Televisi," *Journal on Computer Hardware, Signal Processing, Embedded System and Networking*, vol. 2, no. 2, p. 42, 2021.
- [28] A. R. Wiguna, "Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonik dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah," Universitas Bandar Lampung, Lampung, 2020.
- [29] P. Kurniawan, "Rancang Bangun Fetal Doppler Dengan Tampilan LCD," Diploma thesis, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2012.
- [30] Pinout, "LCD-1602A Datasheet – 16×2 LCD Module – Changsha Sunman," 20 May 2020. [Online]. Available: <http://www.datasheetcafe.com/lcd-1602a-datasheet-lcd-module/>. [Accessed 27 Juli 2022].
- [31] S. Adrianto, M. N. M. T. Syahputra and Y. , "Prototype Alat Pembuka Pintu Otomatis Menggunakan Pendeteksi Masker Dengan Arduino," *Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer*, vol. 13, no. 2, p. 77, Desember 2021.
- [32] O. D. Handika, "Miniatur Sistem Palang Pintu Kereta Api Otomatis Berbasis Arduino," Diploma thesis, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta, 2017.
- [33] A. Mas'ud, C. Niswatin, R. P. Pratama and A. A. Rafiq, "Implementasi DFPlayer untuk Al-Qur'an Digital Berbasis Mikrokontroler ESP32,"

*Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, vol. 20, no. 2, p. 52, 2020.

- [34] D. S. Prasetyo, "Notifikasi Suara Deteksi Jarak Aman Menggunakan DFPlayer Mini MP3," Diploma thesis, Universitas Dinamika, 2022.
- [35] d. Ahmad Roihan, "Pemanfaatan Machine Learning Dalam Berbagai Bidang," Universitas Raharja, Tangerang.
- [36] L. E. Wardani, "Prototipe Pemberian Pakan Ayam Berbasis Arduino," Diploma thesis, Universitas Negeri Yogyakarta, 2019.
- [37] P. M. Akhirianto, D. Ferdiansyah, N. Nuryadi, A. Setyawan and Suleman, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi kelembaban tanah dan Penyiram Otomatis Berbasis Arduino Uno," *Jurnal Media Infotama*, vol. 6, no. 2, p. 244, Februari 2020.
- [38] L. D. d. D. Y, "Deep Learning: Methods and Applications," *Foundations and Trends in Signal Processing*, Vols. 3-4, no. 7, pp. 197-387, 2014.
- [39] F. Febrian, "Rancang Bangun dan Evaluasi Kinerja Sistem Otomatisasi Peringatan Penggunaan Masker Pada Single Board Computer," Universitas Andalas, Padang, 2021.
- [40] Anonim, "Perbedaan Supervised Learning and Unsupervised Learning," 2019. [Online]. Available: <https://www.uc.ac.id/ict/perbedaan-supervised-learning-and-unsupervised-learning/>. [Accessed 12 Januari 2023].
- [41] M. N. Baay, A. N. Irfansyah and M. Attamimi, "Sistem Otomatis Pendeteksi Wajah Bermasker Menggunakan Deep Learning," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 10, no. 1, pp. A64-A65, 2021.
- [42] N. N, M. A. D, S. S. A, A. N. R, I. A. M, N. S. N, H. P. C and E. , "Sistem Pendeteksi Pejalan Kaki Di Lingkungan Terbatas Berbasis SSD MobileNet V2 Dengan Menggunakan Gambar 360° Ternormalisasi,"

*Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia*, vol. 3, no. 24-25 November 2021, pp. 123-124, 2021.

[43] S. M, H. A, Z. M, Z. A and C. C. L, "MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks," *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, pp. 4510-4520, 2018.

[44] . M. O. Sibuea, "Pengukuran Suhu dengan Sensor Suhu Inramerah MLX90614 Berbasis Arduino," Universitas Sanata Dharma, 2018.

[45] A. N. A. F. E. L. Wa Ode Siti Nur Alam, "Tingkat Akurasi Sensor AMG8833 dan Sensor MLX90614 dalam Mengukur Suhu Tubuh," *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasi*, vol. 1, no. 8, p. 178, 2022.

