

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Khamim and A. Asyhari, "Upaya Masyarakat Dalam Membentuk Lingkungan Bersih Dan Implikasinya Dalam Pelaksanaan Pendidikan Islam Anak Di Desa Manyarejo Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik.," *Atthiflah: Journal of Early Childhood Islamic Education*, vol. 8, no. 2, pp. 90–100, 2021.
- [2] A. Andiwijaya, S. Anwar, and I. Setiadi, "ANALISIS MODAL BANK SAMPAH INDUK KOTA PALEMBANG DALAM PERSPEKTIF EKONOMI SYARIAH," *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, vol. 7, no. 6, pp. 5487–5500, 2024.
- [3] R. Fauziah and S. Suparmi, "Sistem Pengangkutan Sampah Di Kota Jambi," *Jambura Health and Sport Journal*, vol. 4, no. 2, pp. 127–138, 2022.
- [4] V. B. Husen, R. Halim, and S. M. Perdana, "Gambaran Pengelolaan Bank Sampah Dream Dalam Mengurangi Timbulan Sampah Anorganik Di Perumahan Bcl 5 Kota Jambi," *Electronic Journal Scientific of Environmental Health And Disease*, vol. 2, no. 1, pp. 40–51, 2021.
- [5] P. Purwaningrum, "Upaya mengurangi timbulan sampah plastik di lingkungan," *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, vol. 8, no. 2, pp. 141–147, 2016.
- [6] T. Istirokhatun, "Pelatihan pembuatan ecobricks sebagai pengelolaan sampah plastik di RT 01 RW 05, Kelurahan Kramas, Kecamatan Tembalang, Semarang," *Jurnal Pasopati*, vol. 1, no. 2, 2019.
- [7] D. E. Tampubolon, M. Marhadi, and A. Riyanti, "Efektifitas Bank Sampah dalam Pengelolaan Sampah di Kota Jambi," *Jurnal Civronlit Unbari*, vol. 4, no. 2, pp. 53–56, 2019.
- [8] J. T. Nugraha, F. S. Octavianti, M. G. Mali, and E. B. Orbawati, "Evaluasi Program Penanganan Prasarana Dan Sarana Umum (PPSU) Terhadap Pengelolaan Sampah Di Kelurahan Lagoa Kecamatan Koja Kota Jakarta Utara," *Jurnal Administrasi Publik*, vol. 20, no. 1, pp. 137–152, 2024.
- [9] H. S. Nugroho, "Rancang Bangun Tempat Sampah Dengan Sistem Memilah Jenis Sampah Basah, Kering dan Logam Menggunakan Atmega328P," *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, vol. 9, no. 1, pp. 13–22, 2021.
- [10] J. P. Perdana and T. Wellem, "Perancangan Dan Implementasi Sistem Kontrol Untuk Tempat Sampah Otomatis Menggunakan Arduino Dan

Sensor Ultrasonik,” *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 2, no. 2, pp. 104–117, 2023.

- [11] I. K. W. Gunawan, A. Nurkholis, A. Sucipto, and A. Afifudin, “Sistem monitoring kelembaban gabah padi berbasis Arduino,” *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2020.
- [12] M. I. Hafidhin, A. Saputra, Y. Rahmanto, and S. Samsugi, “Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO,” *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, vol. 1, no. 2, pp. 59–66, 2020.
- [13] S. J. Sokop, D. J. Mamahit, and S. R. U. A. Sompie, “Trainer periferal antarmuka berbasis mikrokontroler arduino uno,” *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, vol. 5, no. 3, pp. 13–23, 2016.
- [14] S. Samsugi, R. D. Gunawan, A. T. Priandika, and A. T. Prastowo, “Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO dan Sensor RTC DS3231,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, vol. 3, no. 2, 2022.
- [15] S. J. Sokop, D. J. Mamahit, and S. R. U. A. Sompie, “Trainer periferal antarmuka berbasis mikrokontroler arduino uno,” *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, vol. 5, no. 3, pp. 13–23, 2016.
- [16] S. Shafiudin, F. J. Rohma, A. E. Prasetya, and R. Firmansyah, “Pemantauan Ruang Inkubator Penetasan Telur Ayam Dengan Berbasis Telemetry Menggunakan Arduino Uno R3,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 5, no. 1, pp. 26–35, 2016.
- [17] M. Aziz and R. Yusuf, “Pengembangan Alat Penghitung Target Produksi Berbasis Internet of Things Menggunakan Metode Prototype,” *Data Sciences Indonesia (DSI)*, vol. 4, no. 1, pp. 28–38, 2024.
- [18] S. Muslimin, “Analisis pulse motor servo sebagai penggerak utama Lengan robot berjari berbasis Mikrokontroler,” *Proton: Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik Mesin*, vol. 10, no. 1, p. 523110, 2018.
- [19] U. Latifa and J. S. Saputro, “Perancangan robot arm gripper berbasis arduino uno menggunakan antarmuka labview,” *Barometer*, vol. 3, no. 2, pp. 138–141, 2018.
- [20] E. Mufida and A. Abas, “Alat Pengendali Atap Jemuran Otomatis Dengan Sensor Cahaya Dan Sensor Air Berbasis Mikrokontroler ATmega16,” *INFORMATICS FOR EDUCATORS AND PROFESSIONAL: Journal of Informatics*, vol. 1, no. 2, pp. 163–166, 2017.
- [21] M. G. Ganesha, M. I. Sani, and L. Meisarah, “Iot Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis Blynk,” *eProceedings of Applied Science*, vol. 6, no. 3, 2020.

- [22] H. Purwanto, M. Riyadi, D. W. W. Astuti, and I. W. A. W. Kusuma, "Komparasi sensor ultrasonik HC-SR04 dan JSN-SR04T untuk aplikasi sistem deteksi ketinggian air," *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, vol. 10, no. 2, pp. 717–724, 2019.
- [23] P. S. F. Yudha and R. A. Sani, "Implementasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Sensor Parkir Mobil Berbasis Arduino," *Einstein e-journal*, vol. 5, no. 3, pp. 19–26, 2019.
- [24] J. Ali Andre, "Sistem Security Webcam Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic (6.0)," *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 1, no. 2, pp. 46–58, 2016, doi: 10.36341/rabit.v1i2.23.
- [25] M. Husni, R. M. Ijtihadie, and J. Bisaptanto, "Prototype Sistem Monitoring Rumah Menggunakan Webcam," *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 2, p. 105, 2005, doi: 10.12962/j24068535.v4i2.a253.
- [26] T. Diwan, G. Anirudh, and J. V Tembhurne, "Object detection using YOLO: Challenges, architectural successors, datasets and applications," *Multimed Tools Appl*, vol. 82, no. 6, pp. 9243–9275, 2023, doi: 10.48550/arXiv.1809.03193.
- [27] J. Redmon, "You only look once: Unified, real-time object detection," in *Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition*, 2016. doi: 10.48550/arXiv.1506.02640.
- [28] M. Hussain, "Yolov1 to v8: Unveiling each variant—a comprehensive review of yolo," *IEEE Access*, vol. 12, pp. 42816–42833, 2024.
- [29] R. Khanam and M. Hussain, "YOLOv11: An Overview of the Key Architectural Enhancements," *arXiv preprint arXiv:2410.17725*, 2024.
- [30] Engel, "Pengertian Arduino IDE," *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, vol. 1, no. 69, 2014.
- [31] R. Ridwan, M. Nurmanita, and N. M. Sangi, "Efektivitas Pembelajaran Simulasi Proteus 8 Professional Berbantuan Virtual Laboratory untuk Meningkatkan Berpikir Kritis Mahasiswa Praktek Instalasi Listrik," *Journal on Teacher Education*, vol. 3, no. 3, 2022.
- [32] A. Kahfi, "Tinjauan terhadap pengelolaan sampah," *Jurisprudentie: Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah dan Hukum*, vol. 4, no. 1, pp. 12–25, 2017.
- [33] A. Taufiq, "Sosialisasi sampah organik dan non organik serta pelatihan kreasi sampah," *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*, vol. 4, no. 01, pp. 68–73, 2015.

- [34] N. Nugraha, D. S. Pratama, S. Sopian, and N. Roberto, "Rancang Bangun Mesin Pencacah Sampah Organik Rumah Tangga," *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, vol. 3, no. 3, 2019.
- [35] A. I. Rasidi, Y. A. H. Pasaribu, A. Ziqri, and F. D. Adhinata, "Klasifikasi sampah organik dan non-organik menggunakan convolutional neural network," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 8, no. 1, pp. 142–149, 2022.
- [36] J. P. N. Putri, "Analisis Penggunaan Learning Cycle Blended Learning Terhadap Kreativitas dan Critical Thinking Siswa pada Mata Pelajaran Informatika di SMKN 1 Banyudono," 2023.
- [37] J. R. Fauzi, "Algoritma Dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah," *J. Tek. Inform*, vol. 3, no. 2, p. 12, 2020.
- [38] Wandah Wibawanto, *Desain dan Pemograman Multimedia Pembelajaran Interaktif*. Jember: Penerbit Cerdas Ulet Kreatif, 2017.
- [39] O. S. N. Utomo, F. Utaminingrum, and E. R. Widasari, "Implementasi YOLO versi 3 untuk Mengidentifikasi dan Mengklasifikasi Sampah Kantor berbasis NVIDIA Jetson Nano," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 6, pp. 2829–2834, 2022.
- [40] M. Maulidiansyah and M. A. Yaqin, "Deteksi Tumpukan Sampah dengan Metode You Only Look Once (YOLO)," *TRILOGI: Jurnal Ilmu Teknologi, Kesehatan, dan Humaniora*, vol. 4, no. 2, pp. 76–79, 2023.
- [41] L. C. Prita, Y. S. Lestari, F. Firdaus, H. Quthbirrobbaani, I. M. Ningsih, and D. Rahmawati, "Alat Pemilah Sampah Organik Anorganik dan Logam Secara Otomatis Menggunakan Sensor Proximity," *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, vol. 2, no. 10, pp. 1815–1824, 2021.
- [42] A. F. Agustya and A. Fahrudi, "Rancang Bangun Alat Otomatis Pemilah Sampah Logam, Organik Dan Anorganik Menggunakan Sensor Proximity Induksi Dan Sensor Proximity Kapasitif," in *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 2020, pp. 475–480.
- [43] A. Salamah and R. D. Kusumanto, "Sistem Monitoring Volume Dan Berat Sampah Pada Alat Pemilah Sampah Organik Dan Anorganik Berbasis Internet Of Things Menggunakan Aplikasi Blynk," *TELISKA-JURNAL TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA*, vol. 16, no. III November, pp. 1–6, 2023.