

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aritonang, P., Bayu, E. C., & Prasetyo, J. Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah Cerdas Otomatis. *PROSIDING SNITT POLTEKBA*, 2(1), 375-381, 2017.
- [2] Yunus, M. Rancang Bangun Prototipe Tempat Sampah Pintar Pemilah Sampah Organik Dan Anorganik Menggunakan Arduino. *Proceeding STIMA*, 1(1), 340-343, 2018.
- [3] Ichsan, T. J., Gunawan, T., & Handayani, R. Prototipe Pemilah Sampah Organik Dan Non-organik. *eProceedings of Applied Science*, 5(3), 2019.
- [4] M. Ismail, R. K. Abdullah, and S. Abdussamad, "Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Sistem Teknologi Informasi," *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 3, no. 1, pp. 7–12, 2021, doi: 10.37905/jjee.v3i1.8099.
- [5] Y. A. Bahtiar, D. Ariyanto, M. Taufik, and T. Handayani, "Pemilah Organik dengan Sensor Inframerah Terintegrasi Sensor Induktif dan Kapasitif," *J. EECCIS*, vol. 13, no. 3, pp. 109–113, 2019.
- [6] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 "Tentang Pengelolaan Sampah". 2008.
- [7] Kai, H. N., Sompie, S. R., & Sambul, A. M. Aplikasi Layanan Pengangkutan Sampah Berbasis Android. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(4), 2018.
- [8] Damanhuri, E., & Padmi, T. Pengelolaan sampah. *Diklat kuliah TL*, 3104, 5-10, 2010.
- [9] Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4. *Jurnal Tedc*, 12(1), 38-43, 2019.
- [10] Purwendro, S. *Mengolah Sampah u/ Pupuk & Pestisida*. Penerbit: Niaga Swadaya, 2006.
- [11] Taufiq, A. Sosialisasi sampah organik dan non organik serta pelatihan kreasi sampah. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 4(01), 68-73, 2015.

- [12] Yunus, A. I. Pengelolaan Sampah Organik Dan Anorganik. Penerbit: Global Eksekutif Teknologi, 2023.
- [13] Kusuma, T., & Mulis, M. T. Perancangan Sistem Monitoring Infus Berbasis Mikrokontroler Wemos D1 R2. Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018.
- [14] Widharma, I. G. S. Mikrokontroler dan Aplikasi. Penerbit: wawasan Ilmu, 2022.
- [15] Asmazori, M. Rancang Bangun Alat Pendeteksi NOx dan CO Berbasis Mikrokontroler ESP32 dengan Notifikasi Via Telegram dan Suara. JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering), 5(02), 57-62, 2021.
- [16] Mufida, E., & Abas, A. Alat Pengendali Atap Jemuran Otomatis Dengan Sensor Cahaya Dan Sensor Air Berbasis Mikrokontroler ATmega16. INFORMATICS FOR EDUCATORS AND PROFESSIONAL: Journal of Informatics, 1(2), 163-172, 2017.
- [17] Ekojono, Andriani, P., Cahya, R, Anugran. N.R. Pemrograman Spreadsheet Untuk Pemodelan Kontrol Rangkaian Elektronika, Penerbit UPT Percetakan dan Penerbitan Polinema, 2018, ISBN 602595206X, 9786025952067, 2018.
- [18] Guntara, R. G., & Famytra, R. A. Pembangunan Aplikasi Panduan Memasak Menggunakan Sensor *Proximity* Sebagai Fitur Air Gesture Pada Platform Android. Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA), 1(1), 1-9, 2017.
- [19] Prabowo, F. Aplikasi Sensor *Proximity* Induktif Pada Alat Penyortir Logam Pada Modul Manufacturing Automation Training Kit Berbasis *Programmable Logic Controller* (Doctoral dissertation, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA), 2019.
- [20] Wafi, A., Setyawan, H., & Ariyani, S. Prototipe Sistem Smart Trash Berbasis IOT (*Internet of Things*) dengan Aplikasi Android. Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM), 2(1), 20-29, 2020.
- [21] Asniati, A. U., & Samadi, L. Alat Pamarut Ubi Kayu Menggunakan Sensor *Infrared* E18-D50nk Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560. Jurnal Informatika, 5(2), 2016.

- [22] Koval, L., Vaňuš, J., & Bilík, P. Distance Measuring by Ultrasonic Sensor. *IFAC-PapersOnLine*, 49(25), 153–158, 2016. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.12.026>
- [23] Indoware. Ultrasonic Ranging Module HC - SR04. *Datasheet*, 1–4, 2013. <http://www.micropik.com/PDF/HCSR04.pdf>
- [24] Ajar Rohmanu, A. *www.Jurnal.Stmikcikarang.Ac.Id 7. Sistem Sensor Jarak Aman Pada Mobil Berbasis Mikrokontroler Arduino Atmega328*, 3(1), 9, 2018.
- [25] Marioli, D., Narduzzi, C., Offelli, C., Petri, D., Sardini, E., Taroni, A. (1992). Digital Time-of-Flight Measurement for Ultrasonic Sensors, *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENT AND MEASUREMENT*, Vol. 41, No. 1. FEBRUARY 1992.
- [26] Mulyono, M. A. Simulasi Alat Penjaring Ikan Otomatis Dengan Penggerak Motor *Servo* Continuous, Sensor Jarak Hc-Sr04 Dan Tombol, Menggunakan Arduino Mega. *E-Bisnis: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 12(1), 39-48, 2019.
- [27] Maulana, L., & Yendri, D. Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi dan Berat Badan Ideal Berdasarkan Metode Brocha Berbasis Mikrokontroler. *Journal of Information Technology and Computer Engineering*, 2(02), 76–84, 2018. <https://doi.org/10.25077/jitce.2.02.76-84.2018>
- [28] Fikriyah, L., & Rohmanu, A. Sistem Kontrol Pendingin Ruangan Menggunakan Arduino *Web server* Dan Embedded Fuzzy Logic Di Pt. Inoac Polytechno Indonesia. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 3(1), 21-27, 2018.