

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Sulistyowati, M. Mujiono, and K. Hikmah, "Daur Ulang Sampah Botol Plastik Melalui Kreativitas Kerajinan Tangan Menjadi Barang Bernilai Ekonomi Di Desa Lemahbang Pasuruan," Nov. 2022.
- [2] R. Andriyanto, F. Fajrini, N. Romdhona, and N. Latifah, "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Cilandak Barat Kecamatan Cilandak Tahun 2022," *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 2023, no. 10, pp. 547–560, Mei 2022, doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7988647>.
- [3] S. Napid, R. S. Budi, and E. Susanto, "Pembakaran Sampah Anorganik Menimbulkan Dampak Positif dengan Perolehan Asap Cair bagi Masyarakat Lingkungan IX Kecamatan Amplas," *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat*, vol. 1, no. 1, pp. 30–36, Aug. 2021, doi: <https://doi.org/10.30743/jurpammas.v1i1.4192>.
- [4] M. Taufik, G. S. Lubis, dan M. Ivanto, "Rancang Bangun Mesin Pultrusion Pembuat Filamen 3D Printing Berbasis Limbah Plastik Botol PET," *J. Teknol. Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN)*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2023. [Online]. Available: <https://ejurnal.polnep.ac.id/index.php/jtrain/article/view/1730>
- [5] A. H. A. Septira dan Wachidin, "Rancang Bangun Mesin Filament PET untuk 3D Printer," *TEDC Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 193–197, Sep. 2024.
- [6] M. Chamas, H. Moon, J. Zheng, et al., "Degradation Rates of Plastics in the Environment," *Science Advances*, vol. 6, no. 44, 2020. [Online]. Available: [\[https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abd0288\]](https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abd0288)(<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abd0288>)
- [7] A. Ahdiat, "Jutaan Ton Sampah di Indonesia Tidak Terkelola," *Katadata.co.id*, Jul. 17, 2024. <https://databoks.katadata.co.id/> (accessed Oct. 04, 2024).
- [8] E. S. Arbintaro and E. K. Nurnawati, "Peranan Keluarga dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Lingkungan melalui Daur Ulang Limbah Plastik Rumah Tangga," *Jurnal Berdaya Mandiri*, vol. 4, 2022.
- [9] Subandi, M. Novianta, and D. Athallah, "Rancang Bangun Pembatasan Pemakaian Air Minum Berbasis Arduino Mega 2560 Pro Mini dengan Sensor Water Flow YF-S204," *Jurnal Elektrikal*, vol. 8, no. 2, pp. 1–9, 2021.
- [10] S. Mindasari, M. As'ad, and D. Meilantika, "Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis Arduino UNO," *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, vol. 12, no. 1, pp. 35–52, Dec. 2022, doi: <https://doi.org/10.37893/abioso.v12i1.600>.
- [11] D. Martins, "Design Considerations on Solid-State Relays in DC Configuration," *Vishay Semiconductors*, Application Note 09, Rev. 1.0, pp. 1–3, Dec. 2021. [Online]. Available: <https://www.vishay.com/docs/80312/applicationnote09.pdf>
- [12] D. Tantowi and Y. Kurnia, "Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino," *JURNAL ALGOR*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [13] T. Pramuji, Supriyati, M. I. Fauzi, and R. D. Aulia, "Rancang Bangun Printer 3D Kartesian dengan LCD Smart Controller," vol. 18, no. 3, pp. 301–308, Nov. 2022.

- [14] A. Siswanto, R. Sitepu, D. Lestariningsih, A. Gunadhi, W. Andyardja, and L. Augustine, "Meja Tulis Adjustable dengan Konsep Smart Furniture," *Scientific Journal Widya Teknik*, vol. 19, no. 2, pp. 2621–3362, 2020.
- [15] A. Kautsar, S. Rahmat, and F. Hazrina, "Tugas Akhir: Rancang Bangun Mesin CNC Laser Engraver Menggunakan Android untuk Pembuatan Souvenir," *Politeknik Negeri Cilacap*, 2022, doi: <http://elib.pnc.ac.id/83/1/>
- [16] Y. Yantoro, "Fungsi Power Supply pada Simulator Sistem Peringatan Dini Pengendalian Banjir dengan Menggunakan Electronic Data Proces," *Power Elektronik Jurnal Orang Elektro*, vol. 3, no. 2, p. 160154, Apr. 2015, doi: <https://doi.org/10.30591/polektro.v3i2.223>
- [17] B. S. Yudho, H. Hikmarika, and S. Dwijayanti, "Aplikasi Perbandingan Pengendali P, PI, dan PID pada Proses Pengendalian Suhu dalam Sistem Mini Boiler," Nov. 2013.
- [18] M. H. Hersyah, Firdaus, and H. Nesya, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Pengereman Elektromagnetik Berbasis Mikrokontroler dengan Kontrol PID," *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, vol. 2, no. 1, pp. 41–50, 2018.
- [19] I. K. Missa, L. A. S. Lapono, and A. Wahid, "Rancang Bangun Alat Pasang Surut Air Laut Berbasis Arduino Uno dengan Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04," *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, vol. 3, no. 2, Okt. 2018. ISSN: 2503-5274.
- [20] ElecFreaks, "HC-SR04 Ultrasonic Sensor," 2023. <https://www.electfreaks.com/learn-en/hc-sr04-ultrasonic-sensor.html> (accessed Sep. 16, 2024).
- [21] SparkFun, "HC-SR04 Datasheet (PDF)," 2014. <https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Proximity/HCSR04.pdf> (accessed Sep. 16, 2024).
- [22] M. N. Athoillah and M. S. Zuhrie, "Rancang Bangun PID Controller dengan Tuning Ziegler–Nichols untuk Pengendalian Posisi Sudut Motor DC," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 10, no. 2, pp. 537–545, 2021.
- [23] M. I. Annafi, A. Syakur, and A. Z. M. Ajub, "Perancangan Kontrol Suhu Berbasis PID dengan Metode Ziegler–Nichols pada Oven Listrik," *Transient*, vol. 12, no. 1, Mar. 2023.
- [24] K. Ogata, *Modern Control Engineering*, 5th ed. Upper Saddle River, NJ, USA: Prentice Hall, 2010.