DAFTAR PUSTAKA

[1] P. Suhandini, "PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP PENGGUNAAN DAN PELESTARIAN AIR DI LINGKUNGANNYA (Studi kasus di Daerah Aliran Sungai Garang, Semarang)," *Forum Ilmu Sos.*, vol. 35, no. 1, pp. 38–47, 2008.

[2] D. Kusumawardani, "Makna Wudhu dalam Kehidupan menurut Al-Qur'an dan Hadis," *J. Ris. Agama*, vol. 1, no. 1, pp. 107–118, 2021, doi: 10.15575/jra.v1i1.14261.

[3] T. Pustaka, "Tinjauan pustaka 2.1," no. 2008, pp. 9–23, 2017.

[4] F. Adani and S. Salsabil, "Internet of Things: Sejarah Teknologi Dan Penerapannya," *Isu Teknol. Stt Mandala*, vol. 14, no. 2, pp. 92–99, 2019.

[5] S. Muddin, F. Rahman, S. Syahruddin, and R. Rahmawati, "Perancangan Keran Air Wudhu Otomatisasi Berbasis Mickrontroler," *ILTEK J. Teknol.*, vol. 14, no. 2, pp. 2095–2099, 2020, doi: 10.47398/iltek.v14i2.423.

[6] Satriyo Cahya Rachmanda and T. Aprilianto, "Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Konsumsi Otomatis Berbasis Mikrokontroler," *J. Sist. Komput. Asia*, vol. 1, no. 01, pp. 82–94, 2023, doi: 10.32815/jiskomsia.v1i01.33.

[7] M. Natsir *et al.*, "Analisis Kuantitas Air Bekas Wudhu Pada Masjid Kota Makassar 2020," *J. Nas. Ilmu Kesehat.*, vol. 3, pp. 44–50, 2020.

[8] B. Maruddani *et al.*, "Penyuluhan Penggunaan Kran Otomatis Tanpa Sentuh Pada Instalasi Air Bersih Untuk Penduduk Desa Pantai Sederhana Muara Gembong Bekasi Jawa Barat," *Pros. Semin. Nas. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 2023, pp. 1–9, 2023, [Online]. Available: http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/snppm

[9] M. Nainggolan and D. Putra Caniago, "Desain Pengisian Tangki Penyimpanan Air Otomatis Menggunakan Selenoid Valve Berbasis Arduino Dan Sensor Air," *J. Quancom*, vol. 1, no. 1, pp. 7–14, 2023.

[10] G. Anggara, P. Akhdan, H. Eko, H. Suharyanto, and L. S. Mahendra, "Desain Charging Baterai dengan Metode PI pada UPS Offline menggunakan STS untuk Menjaga Kontinuitas Suplai Daya Design Of Battery Charging With PI Method In Offline UPS Using STS To Maintain Power Supply Continuity," vol. 11, no. 2, pp. 204–219.

[11] M. B. Zafhran, M. I. Sani, and T. Gunawan, “Smart Faucet (Keran Air Pintar Untuk Pengendalian Penggunaan Dan Pemantauan Air),” *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 6, no. 2, p. 3601, 2020.

[12] A. Junaidi, “Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review,” *J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. IV, no. 3, pp. 62–66, 2015.

[13] S. A. Nugroho, I. K. D. Suryawan, and I. N. K. Wardana, “Penerapan Mikrokontroler Sebagai Sistem Kendali Pe,” *J. Eksplora Inform.*, vol. 4(2), no. 2, pp. 135 – 144, 2015, [Online]. Available: https://eksplora.stikom-bali.ac.id/index.php/eksplora/article/view/60/46

[14] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, “Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.

[15] B. Mulyati, “Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Aliran Air Menggunakan Water Flow Sensor Berbasis Arduino Uno,” *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2023, doi: 10.56244/formateks.v2i1.721.

[16] R. F. Purba and I. Roza, “Rancang Bangun Sistem Handsanitizer Dan Handwash Otomatis Menggunakan Sensor Proximity Berbasis Arduino Guna Mencegah Penularan Virus Corona,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 2, pp. 84–89, 2022, doi: 10.30596/rele.v4i2.9529.

[17] L. A. Subagyo and B. Suprianto, “Sistem Monitoring Arus Tidak Seimbang 3 Fasa Berbasis Arduino Uno,” *J. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 3, pp. 213–221, 2017.

[18] R. Saptarika, I. Kamil, and A. S. Rabbani, “Generating I2C Usng LabVIEW Through Card Expansion,” *Sigma Tek.*, vol. 4, no. 1, pp. 62–69, 2021, doi: 10.33373/sigmateknika.v4i1.3271.

[19] M. Saleh and M. Haryanti, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, vol. 8, no. 2, pp. 87–94, 2017, [Online]. Available: https://media.neliti.com/media/publications/141935 - ID - perancangan - simulasi sistem - pemantauan - p.pdf

[20] S. Purwanto, “Rancang Bangun Electric Power Converter (Catu Daya) Untuk Alat Anodizing Portable,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 13, no. 2, pp. 86–94, 2021, doi: 10.33322/energi.v13i2.1141.

[21] Yonathan D. Pandiangan, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pulsa Air Prabayar Berbasis Iot (Internet of Things),” *Politek. Negeri Medan*, vol. 5, no. 1, pp. 1–87, 2019.

[22] E. Ridwan, M, “Metode Fuzzy Logic Untuk Evaluasi Kinerja Pelayanan Perawat Rumah Sakit Permata Bekasi (RSPB),” *Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 2, pp. 14–19, 2015.

[23] S. Hartanto, “Tegangan Motor DC Terhadap Berat Barang Pada Ban Berjalan,” *J. Elektro*, vol. 10, no. 2, pp. 174–181, 2022.

[24] K. Kamal, U. M. Tyas, A. A. Buckhari, and P. Pattasang, “Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital,” *J. Pendidik. dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2023.

[25] J. R. Material and M. Energi, “FT-UMSU FT-UMSU,” vol. 8, no. 1, pp. 97–106, 2025.

[26] I. Syukhron, “Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT,” *Electrician*, vol. 15, no. 1, pp. 1–11, 2021, doi: 10.23960/elc.v15n1.2158.

[27] T. Markvart and L. Castañer, “Solar Cells,” *Sol. Cells*, vol. 7, no. 2, pp. 157–163, 2005, doi: 10.1016/B978-1-85617-457-2.X5000-8.

[28] Yohansli’ Noya, “Multimeter Digital, Multimeter Analog (Fungsi Dan Kegunaan),” *Acad. J. Multidiscip. Stud.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–19, 2013.

[29] J. Azizi, S. Salahuddin, B. Badriana, F. Nisa, and N. S. Nurfebruary, “Rancang Bangun Keran Air Wudhu Otomatis Berbasis Arduino,” *J. Energi Elektr.*, vol. 11, no. 2, p. 15, 2022, doi: 10.29103/jee.v11i2.3674.

[30] R. Rhendy and A. H. Rahman, “Perancangan Dan Implementasi Keran Air Otomatis Dengan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino,” *Comasiejournal*, vol. 1, no. 01, pp. 92–101, 2019.