

DAFTAR PUSTAKA

- Aghenta, L. O., & Iqbal, M. T. (2019). Design and implementation of a low-cost, open source IoT-based SCADA system using ESP32 with OLED, ThingsBoard and MQTT protocol. *AIMS Electronics and Electrical Engineering*, 4(1), 57–86. <https://doi.org/10.3934/ElectrEng.2020.1.57>
- Andri, D. A., Ahfas, A. A., & Indah, I. S. (2023). Sistem Monitoring Dan Protection Smart Charger Baterai Mobil Listrik Lithium Ion Berbasis Telegram. *JEECOM Journal of Electrical Engineering and Computer*, 5(2), 200–207. <https://doi.org/10.33650/jeeecom.v5i2.6876>
- Anggita Nur Fathoni, & Unan Yusmaniar Oktiawati. (2021). Blackbox Testing terhadap Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(4), 362–368. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i4.2095>
- Anggraeni, M., Rosad, S., & Verry. (2024). Rancang Bangun Alat Penimbang Beras Digital dengan Sensor Load Cell Berbasis NodeMCU ESP8266. 893–903.
- Azhar, M. F., & Nurpulaela, L. (2024). 10201-Article Text-40042-1-10-20240630. 8(4), 7248–7253.
- Babiuch, M., Folytynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 microcontroller for data processing. *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICC 2019, March*. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Gusdevi, H., Hadhiwibowo, A., Agustina, N., Fatah, A., & Naseer, M. (2023). Timbangan Berbasis Iot Untuk Pemantauan Dan Pengelolaan Sampah Organik Pada Smart Waste Management Di Desa Manyingsal. *Naratif: Jurnal Nasional Riset, Aplikasi Dan Teknik Informatika*, 5(2), 162–170. <https://doi.org/10.53580/naratif.v5i2.270>
- Habibuddin, J., Alif, M., Halimsyah, R., & Arifuddin, M. A. (2023). Optimalisasi Timbangan Beras Otomatis menggunakan Arduino IoT Cloud. *Jurnal Fokus Elektroda: Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika Dan Kendali*, 8(4), 285–288.
- Hafni, A. R., Daud, M., & Mardhiah, A. (2023). Desain dan Realisasi Timbangan Beras dengan Masukan Harga dan Berat Berbasis Mikrokontroler. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 7(2), 58. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v7i2.13862>
- Indani, W., Gaol, A. elisabet lumban, & Wahyuni, S. (2024). Sistem Pemantauan Berat Buah Kelapa Sawit Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Elektro Dan Mesin Terapan*, 10(Vol.10 No. 1 (2024)), 11–22. <https://doi.org/10.35143/elementer.v10i1.6238>

- Kurniawan, ade agung, Hermanto, & Rahmawati, S. (2024). *Jurnal KomtekInfo Smart Tong Sampah Pendeteksi Otomatis Sampah Organik & . 11(3)*, 163–172. <https://doi.org/10.35134/komtekinfo.v11i3.564.163>
- Leotta, M., Clerissi, D., Olianias, D., Ricca, F., Ancona, D., Delzanno, G., Franceschini, L., & Ribaudo, M. (2018). An acceptance testing approach for internet of things systems. *IET Software*, *12(5)*, 430–436. <https://doi.org/10.1049/iet-sen.2017.0344>
- Luthfiyah Rosanti, R., & Swalaganata, G. (2024). Implementasi Google App Script untuk Input Data pada Database Master Data. *Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, *8(1)*, 117–129. <http://doi.org/10.33395/remik.v8i1.13273>
- Mahfud, A., & Nasution, muhammad ali kahfi. (2022). Prototype Sistem Penimbangan Otomatis Pada Model. *Jurnal Teknologi*, *15(1)*, 43–50.
- Maulana, D., Alia, D., & Gupron, A. K. (2025). *Rancang Bangun Battery Charger Menggunakan Solar Panel System Berbasis Internet of Things (IoT) . 3*.
- Minani, J. B., Sabir, F., Moha, N., & Gueheneuc, Y. G. (2024). A Systematic Review of IoT Systems Testing: Objectives, Approaches, Tools, and Challenges. *IEEE Transactions on Software Engineering*, *50(4)*, 785–815. <https://doi.org/10.1109/TSE.2024.3363611>
- Mukhammad, Y., Santika, A., & Haryuni, S. (2022). Analisis Akurasi Modul Amplifier HX711 untuk Timbangan Bayi. *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, *4(1)*, 24–28. <https://doi.org/10.18196/mt.v4i1.15148>
- Nur Pasha, M. S., Supriyadi, T., & Hanifatunnisa, R. (2022). Digitalisasi sistem monitoring sampah rumahan berbasis Internet of Things. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, *2(1)*, 25–34. <https://doi.org/10.35313/jitel.v2.i1.2022.25-34>
- Pebralia, J., Handayani, L., Suprayogi, D., & Amri, I. (2023). IMPLEMENTATION OF INTERNET OF THINGS (IoT) BASED ON GOOGLE SHEETS FOR WATER QUALITY MONITORING SYSTEM. *Journal Online of Physics*, *9(1)*, 85–89. <https://doi.org/10.22437/jop.v9i1.28689>
- Prasetyo, H., & Raharjo, M. A. (2025). *Pembuatan Sistem Timbangan Online Berbasis Internet of Things*. 18–23.
- Pratama, R. A., Pratikto, P., & Arman, M. (2023). Sistem Akuisisi Data Temperatur Showcase Berbasis IoT Menggunakan ESP32 dengan Sensor Termokopel dan Logging ke Google Spreadsheets. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, *14(1)*, 252–257. <https://doi.org/10.35313/irwns.v14i1.5395>
- Putra, M. R. A., Yulianti, B., & Sumpena. (2023). Rancang Bangun Alat

- Pengukur Berat dan Tinggi Badan Ideal dengan Metode BMI (Body Mass Index) Berbasis IOT. *Jurnal Teknologi Industri*, 12(2), 1–11.
- Rachmawati, P. (2023). Perancangan Simulasi Timbangan Digital Menggunakan Sensor Hx711 Dengan Tambahan Buzzer Berbasis Esp32. *Medika Trada*, 4(2), 22–28. <https://doi.org/10.59485/jtemp.v4i2.38>
- Rindho, dwi candra yovan, & Dirgahayu, T. (2024). *Pengembangan Sistem Informasi Toko Kelontong Berbasis Google Apps Script pada Toko Asih 1*. 15(4), 930–941.
- Rose, martinus mujur, Zefi, S., Duri, R., & Dwiyanti, V. (2023). Rancang Bangun Timbangan Digital dengan Menampilkan Berat dan Harga Menggunakan Output Suara Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 6(2), 69–75. <https://doi.org/10.31598/jurnalresistor.v6i2.1453>
- Sam, N. N., Rifaldi, M., Wibowo, N. R., & Nur, M. (2020). Rancang Bangun Modul Praktik Load Cell dengan Kapasitas 20 Kg Berbasis Arduino Nano. *Mechatronics Journal in Professional and Entrepreneur*, 2(1), 21–26.
- Suparman, Supriyanto, G., & Kumara, A. (2024). *Rancang Bangun Timbangan Menggunakan Sensor Load Cell dan Mikrokontroler Berbasis Internet of Things (IoT)*. 2(01), 62–68. <https://doi.org/10.55180/aei.v2i1.1024>
- Yusuf, M., Supriyono, S., & Dwi Riyanto, S. (2023). Sistem Pengukuran Berat dan Dimensi Paket Otomatis Menggunakan Sensor Loadcell dan Sensor Ultrasonic Berbasis Mikrokontroler esp32. *Prosiding Seminar Nasional Wijayakusuma National Conference*, 4(1), 128–140. <https://ejournal.cilacapkab.go.id/index.php/winco/article/view/199>
- Zarman, W. (2023). Aplikasi Spreadsheet untuk Pengolahan Data Bank Sampah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming*, 6(1), 228–234. <https://doi.org/10.30591/japhb.v6i1.4092>