

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Wati, J. D. Irawan, and Y. A. Pranoto, "RANCANG BANGUN PEMBIBITAN KELAPA SAWIT BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 6, no. 1, pp. 145–153, Mar. 2022, doi: 10.36040/JATI.V6I1.4509.
- [2] G. D. Utomo *et al.*, "SISTEM MONITORING DAN KONTROL PEMBIBITAN KELAPA SAWIT BERBASIS INTERNET OF THINGS," *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 9, no. 02, pp. 176–185, Oct. 2021, doi: 10.26418/CODING.V9I02.47344.
- [3] F. N. Karel, "Smart Agriculture: Pengendalian Kelembapan dan Suhu Pada Penyiraman Otomatis Tanaman Berbasis IoT," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 2, pp. 839–854, Jun. 2022, doi: 10.35957/JATISI.V9I2.1882.
- [4] P. R. Adinda and T. Komputer, "PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS IoT MENGGUNAKAN NodeMCU ESP8266," *Portaldata.org*, vol. 2, no. 9, pp. 2022–2023, 2023.
- [5] A. Musthafa, F. R. Pradhana, and E. Prayogi, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol Ph Tanah Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis IoT," *Semin. Nas. Inform. dan Apl.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–12, 2021.
- [6] I. Ekawati, "Smart Farming: Teknologi PGPR untuk Keberlanjutan Pertanian Lahan Kering," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 615–622, 2019.
- [7] F. Susanto, N. K. Prasiani, and P. Darmawan, "Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari," *J. Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2022, doi: 10.35886/imagine.v2i1.329.
- [8] A. W. Burange and H. D. Misalkar, "Review of Internet of Things in development of smart cities with data management & privacy," *Conf. Proceeding - 2015 Int. Conf. Adv. Comput. Eng. Appl. ICACEA 2015*, pp. 189–195, 2015, doi: 10.1109/ICACEA.2015.7164693.
- [9] S. L. Keoh, S. S. Kumar, and H. Tschofenig, "Securing the internet of things: A standardization perspective," *IEEE Internet Things J.*, vol. 1, no. 3, pp. 265–275, 2014, doi: 10.1109/JIOT.2014.2323395.
- [10] A. Rahman, "Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Propeler berbasis IoT," *ITEJ (Information Technol. Eng. Journals)*, vol. 3, no. 2, pp. 20–27, 2018, doi: 10.24235/itej.v3i2.29.
- [11] N. Nasution, M. Rizal, D. Setiawan, and M. A. Hasan, "IoT Dalam

Agrobisnis Studi Kasus : Tanaman Selada Dalam Green House,” *It J. Res. Dev.*, vol. 4, no. 2, pp. 86–93, 2019, doi: 10.25299/itjrd.2020.vol4(2).3357.

- [12] A. Balafoutis *et al.*, “Precision agriculture technologies positively contributing to ghg emissions mitigation, farm productivity and economics,” *Sustain.*, vol. 9, no. 8, 2017, doi: 10.3390/su9081339.
- [13] T. C. Wallace, “MDPI Books MDPI Books,” *Batteries*, vol. 1, p. 212, 2017.
- [14] A. Walter, R. Finger, R. Huber, and N. Buchmann, “Smart farming is key to developing sustainable agriculture,” vol. 114, no. 24, pp. 6148–6150, 2017, doi: 10.1073/pnas.1707462114.
- [15] S. Rony, “Apa Itu Prototype? Kenapa Itu Penting? - Dicoding Blog.” Accessed: Jun. 04, 2023. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-prototype-kenapa-itu-penting/>
- [16] N. parwa Dinawan, “Robot Pengintai dengan Pengendalian Secara Otomatis Berbasis Arduino Uno dan Menggunakan Jaringan Nirkabel Sebagai Pengendali Secara Manual,” *Jur. Sist. Komputer, Fak. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, 2012.
- [17] R. Nopriawan and I. Alfi, “PROTOTYPE ALAT PENGENDALI DAN MONITORING TANAMAN SEBAGAI PENGEMBANGAN SMART FARMING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT),” 2018.
- [18] Mariza Wijayanti, “Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 2, pp. 101–107, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i2.169.
- [19] RISWANDI, “SISTEM KONTROL VERTICAL GARDEN MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS ANDROID,” 2019.
- [20] R. Y. Endra, A. Cucus, F. N. Afandi, and M. B. Syahputra, “Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya,” *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 10, no. 1, 2019, doi: 10.36448/jsit.v10i1.1212.
- [21] A. Najmurokhman, “Cold Storage Menggunakan Mikrokontroler,” *J. Teknol.*, vol. 10, no. 1, pp. 73–82, 2018.
- [22] K. W. Pambudi, Jusak, and P. Susanto, “PANCANG BANGUN WIRELESS SENSOR NETWORK UNTUK MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN PADA LAHAN TANAMAN JARAK,” vol. 5, no. 1, pp. 119–125, 2016.
- [23] J. E. Candra and A. Maulana, “Penerapan Soil Moisture Sensor Untuk Desain System Penyiram Tanaman Otomatis,” *Snistek*, vol. 2, no.

September, pp. 109–114, 2019.

- [24] R. Z. Wardah, P. Studi, J. Telekomunikasi, T. Elektro, and P. N. Malang, “Deteksi Kadar Keasaman Media Tanah Untuk Penanaman Kembali Secara Telemonitoring,” *J. Jar. Telekomun.*, pp. 488–493, 2019, [Online]. Available: <https://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/view/155%0Ahttps://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/download/155/55>
- [25] E. Dasar, “LCD (Liquid Cristal Display).” Accessed: Jun. 08, 2023. [Online]. Available: <https://elektronika-dasar.web.id/lcd-liquid-cristal-display/>
- [26] Saptaji, “Bekerja dengan I2C LCD dan Arduino - Saptaji.com.” Accessed: Jun. 08, 2023. [Online]. Available: <https://saptaji.com/2016/06/27/bekerja-dengan-i2c-lcd-dan-arduino/>
- [27] I. Nugrahanto, T. Elektro, U. Wisnuwardhana, and M. Email, “Pembuatan Water Level Sebagai Pengendali Water Pump Otomatis Berbasis Transistor,” *J. Ilmu-Ilmu Tek. - Sist.*, vol. 13, no. 1, pp. 59–70, 2017.
- [28] P. Ramadhani, M. W. Sari, M. Eng, S. Si, and M. Kom, “Debit Air Berbasis Arduino,” *Repository.Upy.Ac.Id*, pp. 89–94, 2020, [Online]. Available: <http://repository.upy.ac.id/id/eprint/1455>
- [29] V. S. Windiyasari and P. A. Bagindo, “Rancang Bangun Alat Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Secara Otomatis Dengan Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Things,” 2019.
- [30] A. Hasan, “SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN PADA INKUBATOR BAYI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” pp. 1–23, 2016.
- [31] M. Irsan, “Rancang Bangun Aplikasi Mobile Notifikasi Berbasis Android Untuk Mendukung Kinerja Di Instansi Pemerintahan,” *J. Penelit. Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 115–120, 2015, [Online]. Available: <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/9984/9752>
- [32] W. Wibawanto, *Desain dan Pemrograman Multimedia Pembelajaran Interaktif*, vol. 13, no. 1. 2017.
- [33] D. A. BAMBANG, “Perencanaan Penyiraman Otomatis Bertenaga Surya Berbasis Arduino Uno Untuk Tanaman Bibit Sawit,” *RODA J. Pendidik. dan Teknol. Otomotif*, vol. 2, no. 1, p. 18, 2022, doi: 10.24114/roda.v2i1.30873.
- [34] M. S. Sihombing and I. P. Sari, “Prototype Alat Penyemprot Air Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban dan Mikrokontroler ATmega8 AVR Pada Pembibitan Sawit Prototype of Automatic Water Sprayer Based on

Humidity Sensor and ATmega8 AVR Microcontroller in Oil Palm Nurseries,” vol. 1, no. 2, pp. 159–166, 2022, doi: 10.55123/jomlai.v1i2.934.

- [35] M. R. Afaridzi, R. Erfa Saputra, and A. S. Raharjo Ansori, “PERANCANGAN PERANGKAT KERAS SMART FARMING UNTUK PEMELIHARAAN TANAMAN CABE BERBASIS SISTEM TERTANAM,” vol. 7, no. 2, pp. 4872–4879, 2020.
- [36] G. Devira Ramady and A. Ghea Mahardika, “Analisis Uji Implementasi Smart Agriculture System Pada Lahan Terbatas Rumah di Wilayah Perkotaan Berbasis Kontrol Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno,” *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 10, no. 2, pp. 54–60, 2021, doi: 10.30591/smartcomp.v10i2.2310.
- [37] G. Setiawan, “SMART FARMING TANAMAN SELADA (Romaine) DENGAN SISTEM AEROPONIK BERBASIS IOT,” *Informatics, Electr. Electron. Eng.*, vol. 1, no. 1, p. 37, 2021, doi: 10.33474/infotron.v1i1.11355.
- [38] D. Sasmoko, “Sistem Monitoring aliran air dan Penyiraman Otomatis Pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.22373/crc.v4i1.6128.
- [39] I. W. B. Darmawan, I. N. S. Kumara, and D. C. Khrisne, “Smart Garden Sebagai Implementasi Sistem Kontrol Dan Monitoring Tanaman Berbasis Teknologi Cerdas,” *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 4, p. 161, 2022, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i04.p19.