

Daftar Pustaka

- [1] G. H. Sandi and Y. Fatma, “PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT) PADA BIDANG PERTANIAN,” 2023.
- [2] I. Putu, G. Elang, E. Kurnia Sudaryana, A. Agung, and G. Ekayana, “Jurnal Krisnadana Volume x Number x.” [Online]. Available: <https://ejournal.catuspata.com/index.php/jkdn/index>
- [3] S. Wahyuni, M. Wahyudi, and A. Rusidy, “Rekayasa Digitalisasi Pertanian Hidroponik NFT dengan Model Kendali Suhu, pH dan Electrical Conductivity (EC),” *Rekayasa*, vol. 14, no. 1, pp. 68–77, Mar. 2021, doi: 10.21107/rekayasa.v14i1.9217.
- [4] E. Said Mohamed, A. A. Belal, S. Kotb Abd-Elmabod, M. A. El-Shirbeny, A. Gad, and M. B. Zahran, “Smart farming for improving agricultural management,” Dec. 01, 2021, *Elsevier B.V.* doi: 10.1016/j.ejrs.2021.08.007.
- [5] F. Rahutomo, S. Sutrisno, S. Pramono, M. E. Sulisty, M. H. Ibrahim, and J. Haryono, “Implementasi dan Sosialisasi Smart Farming Hidroponik Berbasis Internet of Thing di Dusun Ngentak, Bulakrejo, Sukoharjo,” *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, vol. 2, no. 6, pp. 1961–1970, Nov. 2022, doi: 10.54082/jamsi.567.
- [6] W. Cahya, M. Febriansyah, F. Angellia, and T. Wahyu Widyaningsih, “Implementasi Arm Robot pada Smart Farming Berbasis Internet of Things Implementation of Arm Robot in Internet of Things-Based Smart Farming,” 2022. Accessed: Nov. 12, 2024. [Online]. Available: 365876173_Implementasi_Arm_Robot_pada_Smart_Farming_Berbasis_Internet_of_Things
- [7] B. Khoerun *et al.*, “KONTROL SISTEM PENDINGIN TEMPERATUR AIR DAN LARUTAN NUTRISI HIDROPONIK SELADA,” vol. 02, no. 02, 2023.
- [8] D. R. Wati and W. Sholihah, “Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino,” *MULTINETICS*, vol. 7, no. 1, pp. 12–20, Mar. 2021, doi: 10.32722/multinetics.v7i1.3504.
- [9] I. Ruslianto and Y. Erniajan, “Penerapan Model Waterfall dalam Pengembangan Perangkat Lunak Pemantauan Tanaman Anggur Berbasis Mobile

Menggunakan IoT,” *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 2024, doi: 10.47065/josyc.v5i3.5099.

[10] S. A. Wibowo, K. A. Widodo, and D. Rudhistiar, “Smart Farming System untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things Smart Farming System for Hydroponic Plants Based on Internet of Things,” *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, vol. 5, no. 1, pp. 17–30, 2023, doi: 10.30812/bite/v5i1.2691.

[11] E. Navarro, N. Costa, and A. Pereira, “A systematic review of iot solutions for smart farming,” Aug. 01, 2020, *MDPI AG*. doi: 10.3390/s20154231.

[12] A. Rouf and W. Agustiono, “Literature Review: Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT).” [Online]. Available: <https://databoks.katadata.co.id>

[13] A. M. Lukman and D. Aryanto, “APLIKASI EDUKASI EKOSISTEM PENGENALAN DUNIA HEWAN UNTUK ANAK USIA DINI BERBASIS ANDROID,” *Jurnal Sains dan Manajemen*, vol. 7, no. 2, 2019.

[14] I. N. Oteyo, M. Marra, S. Kimani, W. De Meuter, and E. G. Boix, “A Survey on Mobile Applications for Smart Agriculture: Making Use of Mobile Software in Modern Farming,” *SN Comput Sci*, vol. 2, no. 4, Jul. 2021, doi: 10.1007/s42979-021-00700-x.

[15] E. Mulyani, M. S. Bunga, A. L. Gozali, A. Nurhanudin, and S. F. Udin, “Penerapan Business Logic Component dalam aplikasi penjualan dan edukasi produk hidroponik berbasis mobile,” *Journal of Information System and Application Development*, vol. 1, no. 2, pp. 89–100, Sep. 2023, doi: 10.26905/jisad.v1i2.11065.

[16] M. Daffa Ananda, Y. Saragih, R. Satrio Hadikusuma, A. Fadhlul Kamal, and U. Singaperbangsa Karawang, “Design of Smart Agricultural Systems Using MIT App and Firebase.”

[17] B. M. Harve, “Advancing Database Security: A Study of Oracle’s Built-in and Emerging Features,” *International Journal of Computer Science Trends and Technology*, vol. 12, [Online]. Available: www.ijcstjournal.org

[18] M. F. Wicaksono and M. D. Rahmatya, “Implementasi Arduino dan ESP32 CAM untuk Smart Home,” *Jurnal Teknologi dan Informasi*, doi: 10.34010/jati.v10i1.

- [19] “1024-13-5442-1-10-20231224”.
- [20] M. Ohyver, J. V. Moniaga, I. Sungkawa, B. E. Subagyo, and I. A. Chandra, “The comparison firebase realtime database and MySQL database performance using wilcoxon signed-rank test,” in *Procedia Computer Science*, Elsevier B.V., 2019, pp. 396–405. doi: 10.1016/j.procs.2019.08.231.
- [21] Y. Goyal, “Comparative Study of Microcontoller: ARDUINO UNO, RASPBERRY PI 4, ESP 32,” *Int J Res Appl Sci Eng Technol*, vol. 12, no. 7, pp. 588–592, Jul. 2024, doi: 10.22214/ijraset.2024.63598.
- [22] T. Penulis, A. Mukhtar, R. Hermana, A. Burhanudin, and Y. Setyoadi, *SENSOR DAN AKTUATOR: KONSEP DASAR DAN APLIKASI*. [Online]. Available: www.freepik.com
- [23] “Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Things Pada Bayam Merah Hidroponik.”
- [24] E. Mufida *et al.*, “Perancangan Alat Pengontrol pH Air Untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno.” [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/insantek>
- [25] A. Junaedi *et al.*, “PENGARUH (INTENSOR) INDUKTOR HEATER MENGGUNAKAN THERMAL SENSOR BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO NANO DALAM MENGOLAH LOGAM,” *Jurnal NOE*, vol. 4, no. 2, 2021, [Online]. Available: <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe>
- [26] R. Rouhillah, I. Salfikar, and M. Ichan, “Kontrol Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Monitoring Internet of Things,” *Elektron : Jurnal Ilmiah*, pp. 72–77, Dec. 2022, doi: 10.30630/eji.14.2.306.
- [27] F. Tanahitumessing, “DESAIN PROTOTYPE SYSTEM KONTROL POMPA AIR ARDUINO SEBAGAI MODUL PRAKTIKUM MAHASISWA PADA LABORATORIUM MEKANIKA FLUIDA DAN MESIN FLUIDA,” *Agustus*, vol. 16, no. 2, 2022.
- [28] A. D. Wibowo, N. Kholis, and F. Baskoro, “Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Dengan Pendeteksi Hujan Pada Instalasi Hidroponik NFT Tanpa Atap

Berbasis Telegram BOT 471 Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Dengan Pendeteksi Hujan Pada Instalasi Hidroponik NFT Tanpa Atap Berbasis Telegram BOT.”

[29] H. Jurnal, S. Sibuea, M. Ikhsan Saputro, A. Annan, and Y. Bowo Widodo, “JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI KOMPUTER APLIKASI MOBILE COLLECTION BERBASIS ANDROID PADA PT. SUZUKI FINANCE INDONESIA,” *Maret*, vol. 2, no. 1, 2022.

[30] Sugiyatno, “Pengiriman Informasi Real Time Menggunakan Teknologi Database Firebase pada Aplikasi Mobile Android Abstrak (Bahasa Indonesia).

[31] M. Alfarabi, A. Fauziah, and P. Teknologi Rekayasa Jaringan Telekomunikasi Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe, “ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QOS) ALAT MONITORING SUHU RUANGAN MENGGUNAKAN XBEE DAN ESP32.”

[32] M. Nawawi, *Sistem Monitoring Jaringan Internet Pada PT.PLN (Persero) Unit Pembangkit Sumbagsel Berdasarkan QoS Menggunakan Protokol SNMP*, Tugas 1, Jurusan Sistem Komputer, Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia, 2023.

[33] ITU-T Recommendation G.1010: End-user Multimedia QoS Categories, International Telecommunication Union, ITU-T Study Group 12, Geneva, Switzerland, Nov. 2001.