

DAFTAR PUSTAKA

- Adek, R. T., Fikry, M., Naluri, H., & R. (2022). Automatic Control System Using Arduino UNO and Web-Based *Monitoring* for Watering Chili Plants. *JITE (Journal of Informatics and Telecommunication Engineering)*, 5(2), 510–519. <https://doi.org/10.31289/jite.v5i2.5495>
- Biznetgio. (2023). *Mengenal Apa itu phpMyAdmin, Fungsi, Fitur, Hingga Cara Install*. Biznetgio. <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-phpmyadmin>
Diakses 5 April 2025, Pukul 09.00
- Caniago, D. P., & Masril, M.A. (2023). Transformasi Pertanian Dalam Ruangan: Hidroponik Cerdas Berbasis IoT. *Indonesian Journal of Computer Science*, 12(5), 2747–2755.
- Component101. (2020). *NodeMCU ESP8266*. Component101. <https://components101.com/development-boards/nodemcu-esp8266-pinout-features-and-datasheet>
Diakses 5 April 2025, Pukul 09.15
- Doni, R., & Rahman, M. (2020). Sistem *Monitoring* Tanaman Hidroponik Berbasis Iot (Internet of Thing) Menggunakan Nodemcu ESP8266. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 4(2), 516–522.
- Distan. (2019). *Bayam Hidroponik*. Dinas Pertanian. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/bayam-hidroponik-88>
Diakses 5 April 2025, Pukul 09.25
- Ewald, W. (2022). *nRF24L01 2.4 GHz radio modules*. Wolles Elektronikiste. <https://wolles-elektronikkiste.de/en/nrf24l01-2-4-ghz-radio-modules>
Diakses 5 April 2025, Pukul 09.35
- Fathurrahman, I., Saiful, M., & Samsu, L. M. (2021). Penerapan Sistem *Monitoring* Hidroponik berbasis *Internet of Things* (IoT). *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2), 283–290. <https://doi.org/10.29408/ab.v2i2.4219>
- Halim, H., & Anwar, A. (2020). Rancang bangun hidroponik berbasis mikrokontroler untuk tanaman selada di Kecamatan Batulicin Kabupaten Tanah Bumbu. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4), 523-530. <https://doi.org/10.31949/jb.v1i4.515>
- Hidayatullah, P., Orisa, M., & Mahmudi, A. (2022). Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Dan Kontrol Tanaman Hidroponik Berbasis *Internet of Things* (Iot). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 6(2), 1200–1207.
- Kharisma, R., & Thaha, S. (2020). Rancang Bangun Alat *Monitoring* Dan Penanganan Kualitas Air Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer Triac*, 7(2), 69-74.

- Nandika, R., & Amrina, E. (2021). Sistem Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT). *Sigma Teknika*, 4(1), 1–8.
- Organic Farming. (2024). *Cara Menanam Cabe Secara Hidroponik*. hidroponik.id. <https://hidroponik.id/articles/cara-menanam-cabe-secara-hidroponik-ssh>
Diakses 5 April 2025, Pukul 10.30
- Organic Farming. (2024). *Pengaruh Suhu Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Hidroponik*. <https://hidroponik.id/articles/pengaruh-suhu-air-terhadap-pertumbuhan-tanaman-hidroponik-j41>
Diakses 5 April 2025, Pukul 11.00
- Pradypta, A., Anifah, L., Kholis, N., & Baskoro, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring pH Dan Kontrol Suhu Pada Media Pemeliharaan Ikan Hias Air Tawar. *Jurnal Teknik Elektro.*, 11(2), 270–277.
- Prasetyo, E. A. (2024). *Ulasan Modul Relay 5V: Cara Mengontrol Perangkat Listrik dengan Arduino*. Arduino Indonesia. <https://www.arduinoindonesia.id/2024/06/ulasan-modul-Relay-5v-cara-mengontrol-perangkat-listrik-dengan-arduino.html>
Diakses 5 April 2025, Pukul 14.15
- Prasetyo, E. A. (2022). *Pengertian, Jenis dan Cara Kerja Kabel Jumper Arduino*. Arduino Indonesia. <https://www.arduinoindonesia.id/2022/11/pengertian-jenis-dan-cara-kerja-kabel-jumper-arduino.html>
Diakses 5 April 2025, Pukul 14.30
- Ridwan, M., & Sari, K. M. (2021). Penerapan IoT dalam Sistem Otomatisasi Kontrol Suhu, Kelembaban, dan Tingkat Keasaman Hidroponik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(4), 481-487. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i4.481-487>
- Ridwan, M., Sinaga, T. H., & Elsera, M. (2022). Penerapan Framework Codeigniter Dalam Perancangan Aplikasi Manajemen Iuran Perumahan Griya Mandiri. 3(1), 2776–8546.
- Rohmah, M. (2024). *Memahami HTTP request beserta kegunaannya*. Dibimbing. <https://dibimbing.id/blog/detail/memahami-http-Request-beserta-kegunaanya>
Diakses 5 April 2025, Pukul 20.30
- Rusadi, A., & Ardian, Z. (2024). Implementasi radio frekuensi untuk memonitoring suhu tumbuhan hidroponik berbasis IoT. *Journal of Informatics and Computer Science*, 10(1), 121-124. <https://doi.org/10.33143/jics.v10i1.3919>
- Sugiarto, A. (2024). *Nutrisi AB Mix: Rahasia Pertumbuhan Tanaman Hidroponik yang Pesat*. Golden Farm 99. <https://goldenfarm99.com/nutrisi-ab-mix-rahasia-tanaman-hidroponik/>
Diakses 5 April 2025, Pukul 21.05
- Supriyadi, T., Setiadi, B., Jadmiko, S. W., Sudrajat, S., Utomo, T. B., Fadhillah, L. N., & Fescara, M. F. (2022). Alat bantu koordinasi jarak dan posisi disabilitas

- netra berbasis radio frekuensi menggunakan Haversine-Bearing. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 6(2), 141-153. <https://doi.org/10.26760/jrh.v6i2.141-153>
- Syachroni, W., & Mulyanto, A. (2022). Penerapan Metode *Prototype* Dalam Perancangan Sistem Administrasi Tpu Desa Karang Setia Berbasis Web. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 7(2). 63-66.
- Tantowi, D., & Kurnia, Y. (2020). Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan *Smartphone* dan GPS Menggunakan Arduino. *Jurnal Algor*, 1(2), 9-15.
- Taufik, Nurdin, & Taufiq. (2023). Penerapan Smart Wastafel Berbasis *Internet of Things* dengan Menggunakan Aplikasi Blynk dan Cloud. *Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 5(1) 67-78. <https://doi.org/10.18196/mt.v5i>
- Thakur, P., Malhotra, M., & Bhagat, R. M. (2023). *IoT-based Monitoring and Control System for Hydroponic Cultivation: A Comprehensive Study*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2821030/v1>
- Tjut Adek, R., Ula, M., Bustami, Mulaesyi, S., & Bayu Juhri, M. (2023). Home Surveillance System Based on *Internet of Things* and Thermal Sensors. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)*, 3, 1–8. <https://doi.org/10.29103/micoms.v3i.187>
- Widianto, E. (2024). *TDS Meter: Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerjanya*. pandulab. <https://www.pandulab.com/2024/11/tds-meter-pengertian-fungsi-dan-cara.html>
Diakses 5 April 2025, Pukul 23.00
- Zakaria, M. (2020). *Pengertian Breadboard Beserta Prinsip Kerja, Jenis dan Harga Breadboard*. Nesamedia. <https://www.nesabamedia.com/pengertian-breadboard/>
Diakses 5 April 2025, Pukul 23.55