

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. D. Purbajanti, W. Slamet, and F. Kusmiyati, “Hydroponic bertanam tanpa tanah,” 2017.
- [2] M. Marisa, C. Carudin, and R. Ramdani, “Otomatisasi sistem pengendalian dan pemantauan kadar nutrisi air menggunakan teknologi nodemcu esp8266 pada tanaman hidroponik,” *Jurnal Teknologi Terpadu*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, 2021.
- [3] M. A. J. Hidayat and A. Z. Amrullah, “Sistem kontrol dan monitoring tanaman hidroponik berbasis internet of things (iot) menggunakan nodemcu esp32,” *Jurnal Saintekom*, vol. 12, no. 1, pp. 25–32, 2022.
- [4] I. Putra, I. P. S. Wirawan, and I. Madrini, “Rancang bangun sistem pemantauan pengendali suhu dan nutrisi berbasis iot pada hidroponik nft (nutrient film technique) tanaman pakcoy (*brassica rapa chinensis*),” *JURNAL BETA*, vol. 10, no. 1, pp. 162–174, 2022.
- [5] R. E. Putri, H. M. Harahap, and I. Putri, “Pengembangan sistem kontrol nutrisi budidaya hidroponik berbasis iot (internet of things) sawi samhong (*brassicasinensis* L.),” *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, vol. 11, no. 2, pp. 197–206, 2023.
- [6] D. G. Devi, W. Musa, and S. Abdussamad, “Rancang bangun sistem pengontrol dan monitoring ph air hidroponik menggunakan aplikasi blynk,” *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 6, no. 1, pp. 57–62, 2024.
- [7] D. Megawati, K. Masykuroh, and D. Kurnianto, “Rancang bangun sistem monitoring ph dan suhu air pada akuaponik berbasis internet of thing (iot),” *TELKA-Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*, vol. 6, no. 2, pp. 124–137, 2020.
- [8] S. Susilawati and M. Si, “Dasar-dasar bertanam secara hidroponik,” *Kampus Unsri Palembang: Universitas Sriwijaya*, 2019.
- [9] N. S, “Tips dan trik manajemen nutrisi ab mix pada tanaman hidroponik,” <https://farmee.id/tips-trik-penggunaan-nutrisi-ab-mix/>, 2024, accessed: 13 Maret 2024.
- [10] M. Muliadi, A. Imran, and M. Rasul, “Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan esp32,” *Jurnal Media Elektrik*, vol. 17, no. 2, pp. 73–79, 2020.

- [11] E. A. Prastyo, “Pengertian dan cara kerja sensor ultrasonik hc-sr04,” <https://www.arduinoindonesia.id/2022/10/pengertian-dan-cara-kerja-sensor-ultrasonik-HC-SR04.html>, 2022, accessed: 6 Maret 2024.
- [12] D. Fermana, “Sensor ultrasonik hc sr04,” <https://www.biolistrik.com/3463/sensor-ultrasonik-hc-sr04/>, 2023, accessed: 6 Maret 2024.
- [13] Ardutech, “Arduino sensor suhu ds18b20,” <https://www.ardutech.com/arduino-sensor-suhu-ds18b20/>, 2019, accessed: 6 Maret 2024.
- [14] D. Fermana, “Contoh program arduino lcd 16x2 i2c,” <https://www.biolistrik.com/2044/contoh-program-arduino-lcd-16x2-i2c/>, 2022, accessed: 6 Maret 2024.
- [15] A. Faudin, “Cara mengakses modul display lcd 16x2,” <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-modul-display-lcd-16x2/>, 2017, accessed: 9 Maret 2024.
- [16] E. A. Prastyo, “Mengenal modul relay arduino: Cara kerja dan aplikasi praktis,” <https://www.arduinoindonesia.id/2024/02/mengenal-modul-relay-arduino-cara-kerja-dan-aplikasi-praktis.html>, 2024, accessed: 7 Maret 2024.
- [17] E. Z. Kafiari, E. K. Allo, and D. J. Mamahit, “Rancang bangun penyiram tanaman berbasis arduino uno menggunakan sensor kelembaban yl-39 dan yl-69,” *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 7, no. 3, pp. 267–276, 2018.
- [18] D. Intern, “Apa itu firebase? pengertian, jenis-jenis, dan fungsi kegunaannya,” <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-firebase-pengertian-jenis-jenis-dan-fungsi-kegunaannya/>, 2020, accessed: 26 Maret 2024.
- [19] D. N. Ramadan, A. G. Permana, and H. Hafidudin, “Perancangan dan realisasi mobil remote control menggunakan firebase,” *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (e-Journal)*, vol. 4, no. 1, pp. 505–505, 2017.
- [20] K. Y. Maulana, “Buat aplikasi android menggunakan mit app inventor cocok untuk pemula,” <https://www.anakteknik.co.id/krysnayudhamaulana/articles/buat-aplikasi-android-menggunakan-mit-app-inventor-cocok-untuk-pemula>, 2021, accessed: 27 Maret 2024.