

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, P. R. (2023). *PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS IoT MENGGUNAKAN NodeMCU ESP8266*. 2(9), 1–12.
- Admin dinginaja. (2022). Fritzing, Software Gambar Elektronika. *Www.Dinginaja.Com*.
- Arduino e cia. (2018). *Use o Blynk para controlar o Arduino por bluetooth*.
- Brier, J., & lia dwi jayanti. (2020). *Sistem bangun sampah otomatis menggunakan ESP 8266 berbasis Blynk*. 21(1), 1–9.
- Campbell, C. S. (1985). *Soil Physics with Basic: Transport Models for Soil-Plant Systems*. 1985.
- Effendi, N., Ramadhani, W., & Farida, F. (2022). Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis IoT. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 3(2), 91–98. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i2.3923>
- Efimov, I., Salama, G., Sri Ayuni, L. O. S., Prawiroedjo, K., Maulana, A., Tirtamihardja, S. H., Tjahjadi, G., Fathurrahman, I., Saiful, M., Samsu, L. M., Yuniarti, Y., Katu, U., & Wahyudi, U. & A. (2022). Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Iot (Internet of Thing) Menggunakan Nodemcu ESP8266. *Jurnal Teknologi Elekterika*, 2(2), 516–522.
- Elga Aris Prasetyo. (2020). *Sensor DS18B80*.
- Ernawati, I., & Sukardiyono, T. (2017). *UJI KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN ADMINISTRASI SERVER*.
- frans. (2022). Apa Itu Nodemcu: Pengertian, Sejarah, dan Versinya. <https://www.anakteknik.co.id/>.
- Golan, R. A. (2019). *Sistem Monitoring Tanaman Sayur Otomatis Menggunakan Aplikasi BLYNK Berbasis ESP8266*. 6–28.
- Gulshan-e-Iqbal. (2021). Soil Moisture Hygrometer Detection. *Soil Moisture Detection Hygrometer, 1*(Sensor Moisture Chart), 1–1. <https://circuit.pk/product/312>
- DHT 11 Temperature and Humidity Sensor module ky 015, ky 015 (2020). <https://hallroad.org/dht11-temperature-and-humidity-sensor-digital-relative-humidity-ann-temperature-sensor-module.html>

- Hendi, A., Achmad, N. R., Qomaruiddin, U., & Sensor, W. (2022). *IMPLEMENTASI IOT MENGGUNAKAN WATER SENSOR UNTUK MONITORING KETINGGIAN AIR PADA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT IMPLEMENTATION USING WATER SENSORS FOR WATER LEVEL MONITORING IN NODEMCU-BASED HYDROPONIC PLANTS*. 1(2), 42–48.
- Herdiana, Y., & Triatna, A. (2020). PROTOTYPE MONITORING KETINGGIAN AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN BLYNK DAN NODEMCU ESP8266 PADA TANGKI. In *Jurnal Informatika-COMPUTING* (Vol. 07).
- hooobix. (2017). ESP 8266 Node MCU V#. <https://Forum.Arduino.Cc/>, 1–1(node mcu RTC DS 1307), 1.
- Hudan, M., Hakim, T., & Nita, S. (2020). *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi-2020 “Inovasi Disruptif Teknologi Informasi di Era Normal Baru” APLIKASI PENYIRAM KUMBUNG JAMUR TIRAM OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN BLYNK APPLICATION OF AUTOMATIC WATERING OYSTER MUSHR*. 215–224.
- Irawan Sapto Adi. (2020). 8 manfaat apel, Jaga imunitas hingga turunkan resiko penyakit jantung. *8 Manfaat Apel, Jaga Imunitas Hingga Turunkan Risiko Penyakit Jantung, Manfaat Apel*, All.
- Jayasuriya, C. (2008). *Non-point source pollution modeling for Muddy Creek watershed*. Library and Archives Canada = Bibliothèque et Archives Canada.
- JK HALLROAD. (2020). *Waterproof 1-Wire Digital Temperature Sensor Dallas 18B20*. Dallas18B20. <https://www.majju.pk/product/waterproof-1-wire-digital-temperature-sensor-dallas-18b20-2/>
- Kho, D. (2022). *Pengertian PCB (Printed Circuit Board) dan Jenis-jenis PCB* (p. 1). [teknikelektronika.com](http://teknikelektronika.com).
- Lazim, F., & Hidayat, I. (2022). Study Internet of Things (IoT) untuk Autonomous Kelembaban Tanah pada Tanaman dengan NodeMCU V3 ESP8266. *Metrotech (Journal of Mechanical and Electrical Technology)*, 1(3), 90–96. <https://doi.org/10.33379/metrotech.v1i3.1744>
- Lulu lukyani. (2021). *kompas.com*. Mengapa Keberadaan Tumbuhan Penting Bagi Kehidupan Manusia. <https://www.kompas.com/sains/read/2021/08/26/204554123/mengapa-keberadaan-tumbuhan-penting-bagi-manusia-dan-lingkungan>
- Make Electronics. (2022). *NodeMcu V3 WiFi Module CH340 Clone Type 2*. 1(Node MCU V3), 1.
- mer dc. (2023). DHT 11. <https://Forum.Arduino.Cc/>, 1(DHT 11), 1–1.

- Musthofa Al Ansyorie, M. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Animasi Untuk Materi Dasar-Dasar Proyeksi Pada Mata Kuliah Teknik Komunikasi Arsitektur. In *Jurnal STT STIKMA Internasional* (Vol. 8, Issue 1).
- Novadi, I., Ganda, J., Hasibuan, S., & P, A. W. R. (2020). *Prototipe Pengukur Suhu Dan Pengontrol Kelembaban Pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Blynk Android hewan dan menanam hewan dan tanaman dibutuhkan makanannya agar hewan dan tanaman aktifitasnya berbeda – beda dengan Hidroponik merupakan metode bercocok ta.*
- Pavel Byborodin. (2023). *Why use ESP32 + Blynk IoT platform for your connected product.* <https://Blynk.Io/>. <https://blynk.io/blog/esp32-blynk-iot-platform-for-your-connected-product>
- Projects IOT. (2017). *Mengenal aplikasi BLYNK untuk fungsi IOT.* <https://www.nyebarilmu.com/>. <https://www.nyebarilmu.com/mengenal-aplikasi-blynk-untuk-fungsi-iot/>
- Rezeki. (2021). Pengertian PCB (Printed Circuit Board). *Www.Rezekibarokah.Com*, 1(PCB), 1.
- Rishabh Jain. (2018). *Getting Started with NodeMCU ESP-12 using Arduino IDE: Blinking an LED.* 1.
- Romeo, S. T. (2003). IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM. *STIKOM Surabaya*, 43–45.
- Sasmoko, D. (2020). Sistem Monitoring aliran air dan Penyiraman Otomatis Pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.22373/crc.v4i1.6128>
- Sumiati, E., & Santoso, B. (2023). *PERANCANGAN ALAT PENYIRAMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN NODEMCU BERBASIS INTERNET OF THINGS ( IOT ) ( STUDI KASUS : RIKI FLORA ).* 2(2), 513–519.
- Vanya Karunia Mulia Putri. (2021). *Observasi: Pengertian Para Ahli, Tujuan, Ciri-Ciri, dan Jenisnya.* *Www.Kompas.Com*.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5.
- Webediforindobot. (2023). Aplikasi Blynk : Platform Keren dan Userfriendly untuk Project IoT. *Indobotacademi.Com*.
- Zhu, C., Niu, X., Fu, Y., Li, N., Hu, C., Chen, Y., He, X., Na, G., Liu, P., Zai, H., Ge, Y., Lu, Y., Ke, X., Bai, Y., Yang, S., Chen, P., Li, Y., Sui, M., Zhang, L., ... Chen, Q. (2019). Strain engineering in perovskite solar cells and its impacts on carrier dynamics. *Nature Communications*, 10(1). <https://doi.org/10.1038/s41467-019-08507-4>
- Zulvan Nur A, by M. (2022). *Sistem Monitoring Jaringan Berbasis Aplikasi Desktop Dan Arduino Nano.*