

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Murnita Lasmi Damayanti, Gusriati, “Analisis Biaya Produksi Bawang Merah di Nagari Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok,” 2024, [Online]. Available: <https://journal.unespadang.ac.id/jrip/article/view/128/125>
- [2] K. D. J. dan Y. T. Ayu Sumarianti, “Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.),” 2022, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/360680387_Pengaruh_freku_penyiraman_terhadap_pertumbuhan_dan_hasil_bawang_merah_Allium_cepa_L#:~:text=bot ba
- [3] A. S. Aliffian Irfianto, M. Dewi Manikta Puspitasari, Elsanda Merita Indrawati, “Efektivitas Penyiraman Tanaman Bawang Merah Otomatis Menggunakan Sensor Moisture Soildan Modul GSM,” 2025, [Online]. Available: <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe/article/view/23283/4460>
- [4] N. Anis and A. Setia Budi, “Sistem Penyiraman Tanaman Bawang Merah berdasarkan Kondisi Suhu Udara, Kelembapan Tanah, dan PH Tanah dengan Metode Logika Fuzzy,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 4, pp. 1810–1816, 2023, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [5] W. A. J. I. Puspito, “Desain Alat Penyiram Bawang Merah Menggunakan Motor,” *Publ. Ilm.*, 2018.
- [6] H. Istiqomah, D. Ariyanti, and L. K. Supraptiningsih, “Prototipe Sistem Pengendali Penyiraman Air dan Penyemprotan Pestisida pada Tanaman Bawang Merah Berbasis Mikrokontroler,” *Energy - J. Ilm. Ilmu-Ilmu Tek.*, vol. 12, no. 2, pp. 38–48, 2022, doi: 10.51747/energy.v12i2.1185.
- [7] D. michael, dave gustina, “Rancang Bangun Prototype Monitoring Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino,” 2019, [Online]. Available: <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/view/319>
- [8] D. Abdullah, U. Prayogi, S. Asnur, Q. Aini, and F. Santoso, “Rancang Bangun

- Prototype Smarthome Pada Rumah Tipe 36 dengan Kendali Smartphone Berbasis IOT (Internet Of Things),” 2023.
- [9] H. Awal, “Perancangan Prototype Smart Home Dengan Konsep Internet Of Thing (IoT) Berbasis Web Server”, [Online]. Available: [file:///C:/Users/HP 14-bw005AU A4/Downloads/document \(4\).pdf](file:///C:/Users/HP%2014-bw005AU%20A4/Downloads/document%20(4).pdf)
 - [10] I. W. R. Aryanta, “Bawang Merah Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan,” *Widya Kesehat.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–35, 2019, doi: 10.32795/widyakesehatan.v1i1.280.
 - [11] F. A. N. Alwy Basyrah Siregar, Ezwarsyah Ezwarsyah, Habib Muharry Yusdartono, “Rancang Bangun Sistem Peringatan Gempa Menggunakan Sensor Adxl 345 Berbasis Lora Dengan ESP 32,” 2022, [Online]. Available: <https://ojs.unimal.ac.id/energielektrik/article/view/0066>
 - [12] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, “Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
 - [13] A. Galih Mardika and R. Kartadie, “Mengatur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah YL-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu,” *JOEICT (Jurnal Educ. Inf. Commun. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 130–140, 2019.
 - [14] A. Suharjono, L. N. Rahayu, and R. Afwah, “Aplikasi Sensor Flow Water Untuk Mengukur Penggunaan Air Pelanggan Secara Digital Serta Pengiriman Data Secara Otomatis Pada PDAM Kota Semarang,” *J. TELE*, vol. 13, no. 1, pp. 7–12, 2015, [Online]. Available: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/11>
 - [15] A. Kurniawan, B. Saragih, and Hasballah, “Analisa Perancangan Mesin Pompa Air Dangkal Untuk Kebutuhan Skala Rumah Tangga,” *J. Teknol. Mesin UDA*, vol. 2, no. 2, pp. 17–21, 2021.
 - [16] E. K. A. Andry Petrus Launda, Dringhuzen J Mamahit, “Prototipe System Pengering Biji Pala Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/elekdankom/article/view/18823/18372>
 - [17] R. Hamdani, I. H. Puspita., and Bapak Dedy R. Wildan., “Pembuatan Sistem Pengamanan Kendaraan Bermotor Berbasis Radio Frequency Identification

- (RFID),” 2019, [Online]. Available: <file:///C:/Users/HP 14-bw005AU A4/Downloads/290-Article Text-512-1-10-20200221.pdf>
- [18] A. Parapat, Syaechurodji, and F. Surya, “Rekayasa Perangkat Lunak Alat Kendali Jemuran Otomatis Menggunakan Arduino Dan Sensor Hujan/Air, Kelembaban Dht11 Dan Cahaya Ldr,” 2020, [Online]. Available: <file:///C:/Users/HP 14-bw005AU A4/Downloads/824-Article Text-876-1-10-20200227.pdf>
- [19] M. Y. Aditya, “Rancang Bangun Alat Penguji Relay 220 Vac Portable Pada Cubicle Panel Unit 6 Plta Tes,” 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/view/64/71>
- [20] H. W. Fahrur, “Monitoring Arus, Tegangan, Dan Suhu Pada Prototype Thermoelectric Generator berbasis IoT,” 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/36876/32821>
- [21] M. H. Susanta, “Prototype Penggunaan Empat Sensor Ultrasonik Pada Palang Parkir Otomatis Berbasis Arduino Uno,” 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.kolibi.org/index.php/scientica/article/view/2641/2548>
- [22] A. S. . L. Andreas Erkie Mentaruk , Xaverius B.N. Najoan, “Implentasi Sistem Keamanan Toko Berbasis Internet of Thing,” 2020, [Online]. Available: [file:///C:/Users/HP 14-bw005AU A4/Downloads/jm_informatika,+31208-66912-1-ED+\(3\).pdf](file:///C:/Users/HP 14-bw005AU A4/Downloads/jm_informatika,+31208-66912-1-ED+(3).pdf)
- [23] D. Abdullah¹, A. Bintoro², C. I. Erliana³, and Muhammad Fauzan, “Design a Flood Detection Device Using Virtuino-based HCSR04 Sensor,” 2024.
- [24] R. Likwin, “Rancang Bangun Prototipe Alat Penguras Air Otomatis Pada Perahu Nelayan Berbasis Mikrokontroler,” 2024,[Online]. Available: <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/39765/1/Rosan Likwin, 180211067, FTK, PTE.pdf>
- [25] Ariski Munandar;Nuri David Maria Veronika;Dedy Abdullllah;Eka Sahputra, “Perancangan Miniatur Mesin Pengisi Cairan Otomatis Menggunakan ESP32 Berbasis IOT (Internet of Things),” 2023, [Online]. Available: <https://penerbitadm.pubmedia.id/index.php/Komitek/article/view/1185/1644>
- [26] A. Zalukhu, P. Swingly, and D. Darma, “Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart,” *J. Teknol. Inf. dan Ind.*, vol. 4, no. 1, pp. 61–70, 2023, [Online].