

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. I. Islam *Et Al.*, “Sistem Kendali Suhu Dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruangan Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Dht22 Dan Passive Infrared (Pir),” Vol. V, No. Lcd, Hal. Snf2016-Cip-119-Snf2016-Cip-124, 2016, Doi: 10.21009/0305020123.
- [2] J. M. S. Waworundeng Dan O. Lengkong, “Sistem Monitoring Dan Notifikasi Kualitas Udara Dalam Ruangan Dengan Platform Iot,” *Cogito Smart J.*, Vol. 4, No. 1, Hal. 94–103, 2018, Doi: 10.31154/Cogito.V4i1.105.94-103.
- [3] M. P. Workspace, “Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Udara Berbasis Internet Of Things Pada Ruang Kerja Proses Injection Molding,” Vol. 1, No. 1, Hal. 329–336, 2022.
- [4] A. B. Tandiono, M. Rusli, Dan M. A. Muslim, “Pengendalian Suhu Dan Kelembaban Pada Budidaya Jamur Tiram Dengan Menggunakan Metode Kontrol Logika *Fuzzy*,” Vol. 10, No. 1, Hal. 16–19, 2016.
- [5] C. Yohanes Oraplean, J. Dedy Irawan, Dan D. Rudhistiar, “Implementasi Logika *Fuzzy* Pada Sistem Monitoring Suhu Ternak Ayam Petelur Berbasis Web,” *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, Vol. 5, No. 2, Hal. 700–707, 2021, Doi: 10.36040/Jati.V5i2.3789.
- [6] M. M. Ferizki, “Rancang Bangun Sistem Pendingin Udara Menggunakan Metode Penguapan Air Dan Kontrol,” Hal. 91381, 2017.
- [7] Siswanto, Ikin Rojikin, Dan Windu Gata, “Pemanfaatan Sensor Suhu Dht-22, Ultrasonik Hc-Sr04 Untuk Mengendalikan Kolam Dengan Notifikasi Email,” *J. Resti (Rekayasa Sist. Dan Teknol. Informasi)*, Vol. 3, No. 3, Hal. 544–551, 2019, Doi: 10.29207/Resti.V3i3.1334.
- [8] E. P. Saksono Dan B. Suprianto, “Rancang Bangun Kontrol Suhu Dan Kelembaban Pada Kumbung Jamur Berbasis Logika *Fuzzy* Menggunakan Metode Telemetry,” *Univ. Negeri Surabaya*, Vol. 8, No. 3, Hal. 375–381, 2019.
- [9] B. Li, W. Lai, C. Yang, Dan S. Zheng, “Design Of The Intelligent Air *Humidifier*,” No. Icmeit, Hal. 201–203, 2016, Doi: 10.2991/Icmeit-

16.2016.20.

- [10] A. Alawiah Dan A. Rafi Al Tahtawi, “Sistem Kendali Dan Pemantauan Ketinggian Air Pada Tangki Berbasis Sensor Ultrasonik,” *Kopertip J. Ilm. Manaj. Inform. Dan Komput.*, Vol. 1, No. 1, Hal. 25–30, 2017, Doi: 10.32485/Kopertip.V1i1.7.
- [11] I. Adi, G. W. Nurcahyo, Dan J. Santoni, “Pendeteksi Volume Air Pendeteksi Volume Air Secara Otomatis Menggunakan *Fuzzy*,” *J. Resti (Rekayasa Sist. Dan Teknol. Informasi)*, Vol. 3, No. 1, Hal. 11–16, 2019, Doi: 10.29207/Resti.V3i1.738.
- [12] F. F. Sirait, “Simulasi Pengontrol Suhu Dan Kelembaban Ruang Icu Menggunakan Sensor Dht-22.” [Daring]. Tersedia Pada: [https://eprints.uwms.ac.id/1892/1/Fredrik Fransiscus Sirait .Pdf](https://eprints.uwms.ac.id/1892/1/Fredrik%20Fransiscus%20Sirait.pdf)
- [13] R. Sahtyawan Dan A. I. Wicaksono, “Penerapan Teknologi Garden Bonsai Untuk Mendeteksi Kelembaban Tanah Dalam Penyiraman Otomatis, Sensor Gerak Maling Dan Cctv Berbasis Iot (Internet Of Things ) Menggunakan Energi Alternatif Panel Surya,” *J. Apl. Teknol. Inf. Dan Manaj.*, Vol. 3, No. 2, Hal. 165–177, 2022, Doi: 10.31102/Jatim.V3i2.1704.
- [14] N. R. Pohan Dan R. Rasyid, “Rancang Bangun Sistem Kipas Otomatis Menggunakan Sensor Pir Dan Sensor Suhu Lm35,” *J. Fis. Unand*, Vol. 10, No. 1, Hal. 104–110, 2021, Doi: 10.25077/Jfu.10.1.104-110.2021.
- [15] Furizal, Sunardi, Dan A. Yudhana, “Temperature And Humidity Control System With Air Conditioner Based On *Fuzzy* Logic And Internet Of Things,” *J. Robot. Control*, Vol. 4, No. 3, Hal. 308–322, Mei 2023, Doi: 10.18196/Jrc.V4i3.18327.
- [16] F. Saputra, D. Ryana Suchendra, Dan M. Ikhsan Sani, “Implementasi Sistem Sensor Dht22 Untuk Menstabilkan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp8266 Pada Ruangan,” *Proceeding Appl. Sci.*, Vol. 6, No. 2, Hal. 1977, 2020.
- [17] G. Gunawan Dan T. Fatimah, “Implementasi Sistem Pengaturan Suhu Ruang Server Menggunakan Sensor Dht11 Dan Sensor Pir Berbasis Mikrokontroler,” *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, Vol. 4, No. 1, Hal. 101–110, 2020, Doi: 10.29408/Edumatic.V4i1.2165.

- [18] A. Suwandhi Dan T. Chandra, “Perancangan *Prototype* Sistem Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Ruang Dengan Sensor Dht22 Berbasis Arduino Uno Pada Stmik Ibbi,” Vol. 8, No. 3, Hal. 1–5, 1978.
- [19] J. Barat *Et Al.*, “Sistem Penentu Suhu Dan Kelembaban Incubator Telur Unggas Berdasarkan Berat Dan Warna Telur Menggunakan Metode *Fuzzy*,” Hal. 6–17, 2008.
- [20] S. Amalia, R. Andari, Dan R. Syukriansyah, “Studi Pemodelan Sistem Pengontrolan Suhu Ruang Berbasis Logika *Fuzzy* Sugeno,” *J. Sains Dan Teknol. J. Keilmuan Dan Apl. Teknol. Ind.*, Vol. 20, No. 2, Hal. 175, 2020, Doi: 10.36275/Stsp.V20i2.287.
- [21] T. Pranata, B. Irawan, Dan Ilhamsyah, “Penerapan Logika *Fuzzy* Pada Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *J. Coding, Sist. Komput. Untan*, Vol. 03, No. 2, Hal. 11–22, 2015, [Daring]. Tersedia Pada:  
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/10477>
- [22] S. Nurrahmi, N. Miseldi, Dan S. H. Syamsu, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Otomatis Pada Green House Tanaman Anggrek Menggunakan Sensor Dht22,” *Jpf (Jurnal Pendidik. Fis. Univ. Islam Negeri Alauddin Makassar*, Vol. 11, No. 1, Hal. 33–43, 2023, Doi: 10.24252/Jpf.V11i1.33419.
- [23] H. Tempong buka, E. Kendek Allo, Dan S. R. U A Sompie, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Pir (Passive Infrared) Dan Sms Sebagai Notifikasi,” *J. Tek. Elektro Dan Komput.*, Vol. 4, No. 6, Hal. 10–15, 2015, [Daring]. Tersedia Pada:  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/9992>
- [24] I. W. A. W. K. Heru Purwanto, Malik Riyadi, Destiana Windi Widi Astuti, “Komparasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Dan Jsn-Sr04t Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air,” *J. Simetris*, Vol. 10, No. 2, Hal. 717–724, 2019.
- [25] A. S. Yusuf Nur Insan Fathulrohman1, “Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino Uno,” *J. Manaj. Dan Tek. Inform.*, Vol. 02, No. 01, 2018.

- [26] K. L. Y. K. R. D. N. A. W. Jurusan, “Rancang Bangun Mesin Pompa Air Dengan Sistem Recharging,” *J. Jur. Pendidik. Tek. Mesin*, Vol. 2, 2017.
- [27] T. Widodo, B. Irawan, A. T. Prastowo, Dan A. Surahman, “Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3,” *J. Tek. Dan Sist. Komput.*, Vol. 1, No. 2, Hal. 1–6, 2020, Doi: 10.33365/Jtikom.V1i2.12.
- [28] A. R. Agusta, J. Siwalankerto, S. Jln, S. Surabaya, Dan J. Siwalankerto, “Implementasi Internet Of Things Untuk Menjaga Kelembaban Udara Pada Budidaya Jamur”.
- [29] C. Cardi Dan A. Najmurokhman, “Pengembangan Sistem Informasi Suhu Dan Kelembapan Kandang Ayam Tertutup Menggunakan Platform Internet-Of-Things,” *Jumanji (Jurnal Masy. Inform. Unjani)*, Vol. 5, No. 2, Hal. 110, 2021, Doi: 10.26874/Jumanji.V5i2.97.
- [30] A. A. N. Rohman, R. Hidayat, Dan F. R. Ramadhan, “Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduini Ide Berbasis Microcontroller Atmega2560,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro*, Vol. 6, Hal. 14–21, 2021.
- [31] L. Fikriyah Dan A. Rohmanu, “Sistem Kontrol Pendingin Ruangan Menggunakan Arduino Web Server Dan Embedded *Fuzzy Logic* Di Pt. Inoac Polytechno Indonesia,” *J. Inform. Simantik*, Vol. 3, No. 1, Hal. 1–23, 2018.
- [32] L. Ulf, R. Sharpe, P. Lunak, K. Ns, Dan E. Warnicke, “Panduan Pengguna Wireshark Untuk Wireshark 1.9,” *J. Robot. Control*, Vol. 9, 2023.
- [33] H. Iqbal Dan S. Naaz, “Wireshark As A Tool For Detection Of Various Lan Attacks,” *Int. J. Comput. Sci. Eng.*, Vol. 7, No. 5, Hal. 833–837, 2019, Doi: 10.26438/Ijcse/V7i5.833837.
- [34] M. Alkali, “Akuisisi Data Waktu Nyata Iot Menggunakan Protokol Mqtt,” *J. Fis. Seri Konf.*, Vol. 2, No. 1, Hal. 1–9, 2017.
- [35] T. Juwariyah, L. Krisnawati, Dan S. Sulsasminingsih, “Sistem Monitoring Terpadu Smart Bins Berbasis Iot Menggunakan Aplikasi Blynk,” *Jire (Jurnal Inf. Rekayasa Elektron.)*, Vol. 3, No. 2, Hal. 94–95, 2020, [Daring]. Tersedia Pada: [Http://E-Journal.Stmiklombok.Ac.Id/Index.Php/Jire%0avolume](http://E-Journal.Stmiklombok.Ac.Id/Index.Php/Jire%0avolume)

- [36] B. Satria, "Iot Monitoring Suhu Dan Kelembaban Udara Dengan Node Mcu Esp8266," *Sudo J. Tek. Inform.*, Vol. 1, No. 3, Hal. 136–144, 2022, Doi: 10.56211/Sudo.V1i3.95.
- [37] T. R. Jacqueline Waworundeng, Oktaviani Dumanaw, "Prototipe Detektor Suhu Dan Kelembaban Berbasis," *Univ. Klabat*, Vol. 7, No. 1, Hal. 193–203, 2021.
- [38] Y. Triawan Dan J. Sardi, "Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano," *Jtein J. Tek. Elektro Indones.*, Vol. 1, No. 2, Hal. 76–83, 2020, Doi: 10.24036/Jtein.V1i2.30.
- [39] A. B. Aldiansyah, M. Hakimah, T. Tukadi, J. T. Informatika, I. Teknologi, Dan A. Tama, "Sistem Monitoring Dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things ( Iot )," Hal. 1–8, 2020.