

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Z. Muhammad Malik Saputra, I Gede Putu Wirarama W.W., “Sistem Penjadwalan Air Conditioner (AC) Ruang Berdasarkan Jadwal Matakuliah Menggunakan ESP8266, PIR Sensor Dan Android,” *JTIKA*, vol. Vol. 3, no. No. 1, pp. 133–145, 2021.
- [2] M. Natsir, D. B. Rendra, and A. D. Y. Anggara, “Implementasi IoT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas Di Universitas Serang Raya,” *J. Prosisko*, vol. Vol. 6, no. No. 1, pp. 69–72, 2019.
- [3] Mawi Ade Saputra and Suratun, “Rancang Bangun Modul AC PENGATUR Suhu Otomatis Berbasis Arduino MEGA 2560,” *JuTEkS (Jurnal Tek. Elektro dan Sains)*, vol. 8, no. 1, pp. 13–18, Jan. 2024, doi: 10.32832/juteks.v8i1.15883.
- [4] A. Herlina, M. F. S. Ramdhoni, and M. Syaifullah, “Implementasi Media Pembelajaran Internet of Things (IoT) Untuk Sistem Kendali Lampu Otomatis Bagi Siswa Smkn 1 Banyuanyar Probolinggo,” *Jubaedah J. Pengabd. dan Edukasi Sekol. (Indonesian J. Community Serv. Sch. Educ.)*, vol. 2, no. 3, pp. 289–298, Dec. 2022, doi: 10.46306/jub.v2i3.94.
- [5] F. P. Erwin Maulana Yusuf, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Ruang Server Berbasis Iot Menggunakan Arduino Pada Pt Bintaro Serpong Damai,” *J. Sist. Komput. dan Kecerdasan Buatan*, vol. Vol. 7, no. No. 1, pp. 15–22, 2023.
- [6] R. Setiatno Putera, A. Komarudin, and M. Luqman, “Implementasi Fuzzy Logic Untuk Sistem Kendali Dan Monitoring Kesuburan Tanah Berbasis IoT,” *J. Tek. Indones.*, vol. 2, no. 4, pp. 118–128, Nov. 2023, doi: 10.58860/jti.v2i3.128.
- [7] H. S. W. Zena Villa Nazila, Satrio Bagas Aji Saputra, Eni Dwi Wardihani, Saroni Widodo, Endro Wasito, Abu Hasan, Suhendro Suhendro, “SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN SMART CLASSROOM BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN ESP32,” *Pros. Semin. Nas. NCIET*, vol. 1, no. 1, pp. 93–104, 2020, doi: <https://doi.org/10.32497/nciet.v1i1.114>.

- [8] B. H. P. Siswanto, Firdiansyah, M. Anif, "Kendali dan Monitoring Ruang Server dengan Sensor Suhu DHT-11, Gas MQ-2 serta Notifikasi SMS," *Pros. Semin. Nas. Sisfotek*, vol. 3, no. 1, pp. 122–130, 2019.
- [9] S. Y. Wayan Raditya, Styawati, Ade Surahman, Aditia Budiawan, Feby Amanda, Nevi Dwi Putri, "PENERAPAN SISTEM KEAMANAN GERBANG RUMAH BERBASIS TELEGRAM MENGGUNAKAN ESP8266," *Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 3, no. 2, pp. 93–103, 2022.
- [10] L. N. Wisnu Yusuf Prasetyo, "PERANCANGAN SIMULASI PENDINGIN OTOMATIS PANEL SURYA MENGGUNAKAN SENSOR DHT11 BERBASIS ARDUINO UNO," *POLEKTRO*, vol. 11, no. 283–287, 2022.
- [11] W. K. Reza Akhmad Najikh, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan, "Monitoring Kelembaban, Suhu, Intensitas Cahaya Pada Tanaman Anggrek Menggunakan ESP8266 Dan Arduino Nano," *Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 11, pp. 4607–4612, 2018.
- [12] Yuda Maulana, "IMPLEMENTASI KENDALI OTOMATIS LAMPU DAN AC (AIR CONDITIONING)," 2018.
- [13] pp. 44–53. ggor. P. U. A. W. An[1] Anggoro Prasetyo Utomo Nathan Adi Wirawan, "Perancangan Alat Monitoring Air Conditioner Menggunakan Mikrokontroler Wemos," in *Industrial Engineering Seminar and Call for Paper (IESC) 2018*, 2018, "Perancangan Alat Monitoring Air Conditioner Menggunakan Mikrokontroler Wemos," in *Industrial Engineering Seminar and Call for Paper (IESC) 2018*, 2018, pp. 44–53.
- [14] H. Renol Fetra, "Sistem Otomasi Penyalaan Lampu dan AC (Air Conditioner) pada Ruang Dosen Berbasis Arduino UNO," *JTEV*, vol. 6, no. 1, pp. 145–152, 2020.
- [15] R. A. Indra Dwi Setiawan, Achmad Ubaidillah M.s, "Perancangan Dan Pengembangan Trainer Air Conditioner Jenis Split Untuk Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura," *Semin. Nas. Fortei Reg. 7*, vol. 4, no. 2, pp. 1–5, 2021.
- [16] R. Hidayanto, Dwi Kurnia and A. H. N. Ajijah, "Pengaruh Kecanduan Telpon Pintar (Smartphone) pada Remaja (Literature Review)," *PUBLISITAS*, vol. 8, no. 1, pp. 73–79, 2021.

- [17] A. M. Khafi, D. Erwanto, and Y. B. Utomo, “Sistem Kendali Suhu Dan Kelembaban Pada Greenhouse Tanaman Sawi Berbasis IoT,” *Generation*, vol. 3, no. 2, pp. 37–46, 2019.
- [18] M. T. Rijal Permana, Drs. Ir. Rumani M., Bc.TT., M.Sc, Unang Sunarya, S.T., “PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN DAN KONTROL SMART HOME BERBASIS INTERNET OF THINGS,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 4, no. 3, pp. 4015–4022, 2017.
- [19] A. Selay *et al.*, “INTERNET OF THINGS,” *Karimah Tauhid*, vol. 1, no. 6, pp. 860–868, 2022.
- [20] NURUL LAILI MUFIDAH, “SISTEM INFORMASI CURAH HUJAN DENGAN NODEMCU BERBASIS WEBSITE,” *Comput. its Appl.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–34, 2018.
- [21] Yoyon Efendi, “INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE,” *Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 19–26, 2018.
- [22] dan Y. C. Arifaldy Satriadi, Wahyudi, “PERANCANGAN HOME AUTOMATION BERBASIS NodeMCU,” *TRANSIENT*, vol. 8, no. 1, pp. 64–71, 2019.
- [23] MUHAMMAD FADLI S., “SISTEM MONITORING RUANG SERVER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN ANDROID DAN NODEMCU ESP8266 (STUDI KASUS: PTIPD UIN SUSKA RIAU),” 2022.
- [24] Septian Prastyo Aji, “ALAT MONITORING TETESAN INFUS MENGGUNAKAN WEB SECARA ONLINE BERBASIS ESP8266 DENGAN PEMROGRAMAN ARDUINO IDE,” 2017.
- [25] M. A. Muhammad Syahputra Novelan, “Monitoring System for Temperature and Humidity Measurement with DHT11 Sensor Using NodeMCU,” *Int. J. Innov. Sci. Res. Technol.*, vol. 5, no. 10, pp. 123–128, 2020.
- [26] S. D. Deeksha Srivastava, Awanish Kesarwani, “Measurement of Temperature and Humidity by using Arduino Tool and DHT11,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 5, no. 12, pp. 876–878, 2018.
- [27] A. M. Sonny Rumlatur, “TEMPERATURE AND HUMIDITY

- MOISTURE MONITORING SYSTEM WITH ARDUINO R3 AND DHT 11,” *J. Elektro Luceat*, vol. 5, no. 2, pp. 1–8, 2020.
- [28] D. L. Rijal Jalaludin, “Perancangan Sistem Kendali Irigasi Otomatis dan Pengusir Hama Burung Dengan Menggunakan Sensor PIR,” *Ilm. TELSINAS*, vol. 6, no. 2, pp. 122–134, 2023.
- [29] P. G. Julius Totu, Endang Susanti, “PERANCANGAN ALAT SAVING ENERGY MENGGUNAKAN SENSOR PIR HCSR501 PADA RUANG KELAS UNIVERSITAS RIAU KEPULAUAN,” *Sigma Tek.*, vol. 4, no. 1, pp. 127–137, 2021.
- [30] B. S. S. M Reza Hidayat, Christiono, “PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUMAH BERBASIS IoT DENGAN NodeMCU ESP8266 MENGGUNAKAN SENSOR PIR HC-SR501 DAN SENSOR SMOKE DETECTOR,” *KILAT*, vol. 7, no. 2, pp. 139–148, 2018.
- [31] Yusniati, “Penggunaan Sensor Infrared Switching Pada Motor DC Satu Fasa,” *UISU*, vol. 3, no. 2, pp. 90–96, 2018.
- [32] Panji Martono and Benfano Soewito, “INDOOR AIR QUALITY MONITORING FOR DETECTING VOC GAS BASED ON IOT,” *ICIC Express Lett.*, vol. 16, no. 4, pp. 335–342, 2022.
- [33] H. Ahmad Faisal, “Sistem Kontrol Misting Antiseptic Automatic Pada Pintu Masuk Berbasis Microcontroller,” *Tek. Elektro Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 182–189, 2021.
- [34] T. W. O. P. Muhammad Affan Darmawan, “Prototipe Sistem Kendali Jarak Jauh Pada Pakan Dan Pintu Kandang Kucing,” *J. Ilm. SUTET*, vol. 12, no. 1, pp. 21–30, 2022.
- [35] A. A. S. G. Heri Ngarianto, “Pengembangan Automatic Pet Feeder Menggunakan Platform Blynk Berbasis Mikrokontroler ESP8266,” *Eng. Math. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2020.
- [36] M. S. M. Faishol Amrulloh, “Sistem Monitoring Suhu Pada Kandang Ayam Menggunakan esp8266 dan Sensor dht11 Berbasis IOT,” *J. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 9–13, 2023.
- [37] A. I. P. Andi Setiawan, “Pengembangan Passive Infrared Sensor (PIR) HC-SR501 dengan Microcontrollers ESP32-CAM Berbasis Internet of

Things (IoT) dan Smart Home sebagai Deteksi Gerak untuk Keamanan Perumahan,” *Sisfotek*, vol. 3, no. 1, pp. 148–154, 2019.

- [38] M. B. Indah Purnama Sari, Al-Khowarizmi, Dicky Apdilah, Asrar Aspia Manurung, “Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Ruangan Otomatis Berbasis Hardware Mikrokontroler Berbasis AVR,” *Ilmu Bersama*, vol. 2, no. 3, pp. 132–142, 2023.
- [39] D. P. Dwiandra and T. W. Wisjhnuadji, “Kontrol dan Monitor Irigasi Sawah Otomatis Menggunakan Wemos D1R2 Berbasis Internet of Things,” *Ris. dan Pengabd. Masy.*, vol. 3, no. 2, pp. 135–145, 2023.
- [40] M. V. Sambhram Pattanayak, Fazal Malik, “Viability of Mobile phone cameras in professional broadcasting: A case study of camera Efficiency of Apple iPhone 11,” *Int. Conf. Comput. Intell. Knowl. Econ.*, vol. 4, no. 3, pp. 452–456, 2021.
- [41] M. F. Mustika Rahmawati, “The Effect of Brand Equity toward Purchasing Decision of HP Laptop in Bengkulu City,” *J. Indones. Manag.*, vol. 1, no. 3, pp. 341–346, 2021.