

DAFTAR PUSTAKA

- ARIAT Technology. (2024, Mei 9). *Memahami Perbedaan ESP32 dan ESP32-S3 Analisis Teknis dan Kinerja*. <https://id.ariat-tech.com/blog/understanding-the-differences-esp32-and-esp32-s3-technical-and-performance-analysis.html>
- ASHRAE. (2020). *ANSI/ASHRAE Standard 55-2020: Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy*. <https://www.ashrae.org/technical-resources/standards-and-guidelines>
- Efendi, Y. (2018). INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(1). <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- Febrianti, A., Azizah, B. N., & Septiani, E. S. (2025). Pemanfaatan Telegram Bot pada Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT dengan Mikrokontroler ESP32. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)*, 2025.
- Hamdani, Budiarto, J., & Hadi, S. (2020). Sistem Kendali Peralatan Elektronik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things Menggunakan Protokol MQTT. *Jurnal BITE*, 2(1), 1–11. <https://doi.org/10.30812/bite.v2i1.799>
- Hermawan, A. S. (2020). *Apa Itu Protokol IoT MQTT?* DATAKRA. <https://dataakra.com/apa-itu-protokol-iot-mqtt/>
- Hudati, I., Purnomo, A., & Nurrahma, S. (2021). KENDALI POSISI MOTOR DC DENGAN MENGGUNAKAN KENDALI PID. *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan*, 2, 25–30.
- Lin, T.-Y., Maire, M., Belongie, S., Bourdev, L., Girshick, R., Hays, J., Perona, P., Ramanan, D., Zitnick, C. L., & Dollár, P. (2015). *Microsoft COCO: Common Objects in Context*. <http://arxiv.org/abs/1405.0312>
- Liu, T. (2013). *Digital-Output Relative Humidity & Temperature Sensor/Module – DHT22 (DHT22 Also Named as AM2302)*.
- Lugaresi, C., Tang, J., Nash, H., McClanahan, C., Uboweja, E., Hays, M., Zhang, F., Chang, C.-L., Yong, M. G., Lee, J., Chang, W.-T., Hua, W., Georg, M., & Grundmann, M. (2019). *MediaPipe: A Framework for Building Perception Pipelines*. <http://arxiv.org/abs/1906.08172>
- Makrup, R. (2025, April 21). *Apa Itu Node-RED dan Kenapa Cocok untuk Proyek IoT Mahasiswa*. Telkom University. <https://dte.telkomuniversity.ac.id/apa-itu-node-red-dan-kenapa-cocok-untuk-proyek-iot-mahasiswa/>
- Mubarok, R., & Syukron, A. A. (2025). Pengembangan Alat Pendingin otomatis berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Sensor Dht 22. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA [JUMIN]*, 6(3), 1554–1561.

- Nugroho, F., Oktavianthi, A. T., & Bani, A. U. (2022). Rancang Bangun Robot Humidifier Beroda Untuk Menjaga Kelembapan Udara Ideal Mencegah Terinfeksi Bakteri Berbasis Mikrokontroler. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(2). <https://doi.org/10.47065/bits.v4i2.1977>
- OmniVision Technologies. (2011). *OV5640: Color CMOS QSXGA (5 Megapixel) Image Sensor with OmniBSI Technology — Datasheet*. https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/LightImaging/OV5640_datasheet.pdf
- Prasatya. (2024, Juni 30). *Pengertian, Keunggulan dan Cara Installasi MongoDB Adalah..* CODEPOLITAN. <https://www.codepolitan.com/blog/pengertian-keunggulan-dan-cara-installasi-mongodb-adalah/>
- Prastyo, A. E. (2020, Oktober). *Reed Switch Sensor*. <https://www.edukasiaelektronika.com/2020/10/reed-switch-sensor.html>
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktawati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. (2020). Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(1), 40–45. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v16i1.5717>
- Rahakbauw, D. L. (2015). PENERAPAN LOGIKA FUZZY METODE SUGENO UNTUK MENENTUKAN JUMLAH PRODUKSI ROTI BERDASARKAN DATA PERSEDIAAN DAN JUMLAH PERMINTAAN (STUDI KASUS: PABRIK ROTI SARINDA AMBON). Dalam *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan | Desember* (Vol. 9).
- Royhan, M. (2020). Pemasangan Lampu penerangan di Ruang dengan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) terintegrasi Arduino. *Journal of Informatics and Communications Technology (JICT)*, 2(2), 08–16.
- Santosa, P. S., & Nugroho, W. M. R. (2021). RANCANG BANGUN ALAT PINTU GESER OTOMATIS MENGGUNAKAN MOTOR DC 24 V. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 9, 38–45.
- Sari, K. R. T. P., Indrawati, E. M., & Nevita, A. P. (2020). Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembapan Ruangan paada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Inkofar*, 1(2), 5–11.
- STMicroelectronics. (2000). *L298: Dual Full-Bridge Driver — Datasheet*. <https://www.st.com/resource/en/datasheet/l298.pdf>
- Suhendra, T., Uperiati, A., Purnamasari, D. A., Yuniarto, A. H., Elektro, J. T., Teknik, F., Maritim Raja, U., Haji, A., Informatika, J. T., & Senggarang, J. P. (2018). *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. 07(02), 78–85.
- Suwartika, R., & Sembada, G. (2020). Perancangan Sistem Keamanan Menggunakan Solenoid Door Lock Berbasis Arduino Uno pada Pintu

- Laboratorium di PT. XYZ. *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, 4(1), 62–74. <https://doi.org/10.37339/e-komtek.v4i1.217>
- Syamsudin, M. S., Maulana, S., Agustriawan, A., Taufik, A., Gilang, B., Zaylani, A., & Asror, K. (2023). Rancang Bangun Sistem Pemantau Pintu menggunakan sensor Magnetic Door Reed Switch Berbasis Kodular. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)*, 825–828.
- Tan, M., Pang, R., & Le, Q. V. (2020). *EfficientDet: Scalable and Efficient Object Detection*. <http://arxiv.org/abs/1911.09070>
- URLWebsite. (2021, September 2). *Burn-In Test: Pengertian, Maksud, dan Pembahasannya!* URLWebsite. <https://urlwebsite.com/blog/burn-in-test/>
- Yunus, M. (2021). *Prototipe Sistem keamanan Kamar Kos berbasis Internet of Things menggunakan Sensor Passive Infrared Receiver dengan ESP32-CAM dan Telegram sebagai Notifikasi (Studi kasus: Kos Sianturi Air Dingin)* [Undergraduate thesis]. Universitas Islam Riau.
- Zou, Z., Chen, K., Shi, Z., Guo, Y., & Ye, J. (2023). Object Detection in 20 Years: A Survey. *Proceedings of the IEEE*, 111(3).