

DAFTAR PUSTAKA

- Allegro Microsystem. (2024). *ACS712: Fully Integrated, Hall-Effect-Based Linear Current Sensor IC with 2.4 kVRMS Isolation and a Low-Resistance Current Conductor*. www.allegromicro.com
- Allegro MicroSystems. (2025). *ACS712 Datasheet*. www.allegromicro.com
- Alpha & Omega Semiconductor. (2023). *AOD4184A 40V N-Channel MOSFET*. http://www.aosmd.com/terms_and_conditions_of_sale
- Antonakos, A. K., Voudouris, K. S., & Lambrakis, N. I. (2014). Site Selection For Drinking-Water Pumping Boreholes Using a Fuzzy Spatial Decision Support System In The Korinthia Prefecture, SE Greece. *Hydrogeology Journal*, 22(8), 1763–1776. <https://doi.org/10.1007/s10040-014-1166-5>
- Arduino. (2025). *Arduino UNO R3*. <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3/>
- Asiah, N., Cempaka, L., Ramadhan, K., & Matatula, S. H. (2020). *Prinsip Dasar Penyimpanan Pangan Pada Suhu Rendah*. Nas Media Pustaka.
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 34 Tahun 2019 Tentang Kategori Pangan*.
- Belman-Flores, J. M., Rodríguez-Valderrama, D. A., Ledesma, S., García-Pabón, J. J., Hernández, D., & Pardo-Cely, D. M. (2022). A Review on Applications of Fuzzy Logic Control for Refrigeration Systems. Dalam *Applied Sciences (Switzerland)* (Vol. 12, Nomor 3). MDPI. <https://doi.org/10.3390/app12031302>
- BPOM. (2024). *Pedoman Penetapan Masa Simpan Untuk Pangan Olahan Yang Diproduksi Oleh Usaha Mikro Dan Usaha Kecil (UMK)* (Y. Restiani, Latifah, I. Farida, L. Yuniaty, D. Setyowati, U. H. Astuti, A. Amalia, T. S. Putri, A. Ramadhan, & L. P. R. Purnamasari, Ed.). Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Deputi Bidang Klimatologi BMKG. (2024). *Catatan Iklim Dan Kualitas Udara Indonesia 2024*.
- Fuller, J. (2022, Agustus 1). *SSD1306 128×64 Mono 0.96 Inch I2C OLED Display*.
- Hamza Khan. (2023). *0 To 25V DC Voltage Sensor Module*. Datasheet Hub.
- Hebei I.T. (2025). *TEC1-12706*. www.hebeiltd.com.cn
- Hilal, Y. N., Muliandhi, P., & Ardina, E. N. (2023). Analisa Balancing BMS (Battery Management System) Pada Pengisian Baterai Lithium-Ion Tipe INR 18650 Dengan Metode Cut Off. *Jurnal SIMETRIS*, 14(2).

- Liputan6. (2024, November 21). *Tips Agar Puding Tidak Berair: Panduan Lengkap Membuat Puding Sempurna*.
- Maxim Integrated. (2019). *DS18B20: Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer*.
- Multicomp. (2021). *Standard LED*. www.newark.com
- Munnik, H., Yohannes, D., & Bekti, Y. (2022). PEMANFAATAN PELTIER UNTUK COOLER BOX MINI. *Jurnal Teknologi Industri*, 11.
- Putra, R. P. (2021). *Penerapan Logika Fuzzy Pada Perancangan Cooling Komputer Otomatis Menggunakan Peltier Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328* [Universitas Islam Negeri Sumatera Utara]. <http://repository.uinsu.ac.id/15302/>
- Qureshi, Md. J. U., Islam, A., & Islam, T. (2024). Fuzzy Logic Control Solar-Powered Portable Cooling Box. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1305(1), 012014. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1305/1/012014>
- Rafila, A. F., Meileni, H., Novianti, L., Manajemen Informatika, J., Sriwijaya, N., Srijaya, J., Bukit, N., & Palembang, B. (2023). Implementasi Metode Fuzzy Mamdanipada Aplikasi Prediksi Status Stunting Berbasis Website Di Dinas Kesehatan Kota Palembang. *Jurnal JUPITER*, 15, 1131–1141.
- Renita Comalasari Dewi Simanjuntak, Diana Alia, Henna Nurdiansari, & Elly Kusumawati. (2024). Rancang Bangun Cooler Box Portable Menggunakan Peltier. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 3(4), 24–48. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4327>
- Setiawan, H., & Budiman, A. (2024). *Rancang Bangun Box Pendingin Berbasis Termoelektrik Untuk Penyimpanan Sayur Dan Buah*.
- Shilpa, M. K., Raheman, M. A., Aabid, A., Baig, M., Veeresha, R. K., & Kudva, N. (2022). A Systematic Review of Thermoelectric Peltier Devices: Applications and Limitations. *Fluid Dynamics and Materials Processing*, 19(1), 187–206. <https://doi.org/10.32604/fdmp.2022.020351>
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (2 ed.). Alfabeta.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian & Pengembangan*. Alfabeta.
- Texas Instrument. (2023a). *LM2596 SIMPLE SWITCHER® Power Converter 150-kHz 3-A Step-Down Voltage Regulator*. www.ti.com
- Texas Instrument. (2023b). *LM2596 SIMPLE SWITCHER® Power Converter 150-kHz 3-A Step-Down Voltage Regulator*. www.ti.com

- Tiny Circuits. (2022). *Lithium Ion Cell 18650 2500mAh Battery Datasheet Distributed by TinyCircuits*. <https://tinycircuits.com/>
- Ursu, M. P., & Condruz, D. A. (2024). OLED Applications For Digital Model Railway Systems. *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 16(3), 116–121. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2024.16.3.116>
- U.S. Food & Drug Administration. (2017). *FDA Food Code 2017*.
- Yusro, M. (2017). *Modul Teori Dan Praktikum Mikrokontroler Platform Arduino*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

