

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, G. S., & Rismaya, R. (2024). Pengaruh Suhu Pemanasan Terhadap Karakteristik Mutu Minyak Goreng Bekas Pakai Pedagang Gorengan. *AGRITEKNO: Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(1), 15–23. <https://doi.org/10.30598/Jagritekno.2024.13.1.15>
- Arum, A. S., Kadavi, M., Putra Pratama, Y., Ayu, F., & Sugiono, F. (2023). Rancang Bangun Alat Pengukur Jarak Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonik. *Journal Of Mechanical Engineering And Applied Technology*, 2(1), 9–16.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2019). *Minyak Goreng Sawit – SNI 7709:2019*.
- Bagenda, D. N. (2019). *Alat Uji Kapasitas Baterai Dengan Tegangan Konstan Menggunakan Step Up Converter*. 12.
- Darnita, Y., Discrise, A., & Toyib, R. (2021). *Prototype Alat Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Arduino*. 7.
- Delwizar, M. A., Arsenly, A., Irawan, H., Jodiansyah, M., & Utomo, R. M. (2021). Perancangan Prototipe Sistem Monitoring Kejernihan Air Dengan Sensor Turbidity Pada Tandon Berbasis Iot. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(3), 106. <https://doi.org/10.22441/Jte.2021.V12i3.002>
- Dfrobot. (2017). *Turbidity Sensor SEN0189 Datasheet*. <https://www.application-datasheet.com/>
- EAST. (N.D.). *Piezo Buzzer EFM-236L, EFM-236KL, EFM-236ML Specifications*.
- Espressif Systems. (2023). *ESP32 Series Datasheet Version 4.9 2.4 Ghz Wi-Fi + Bluetooth® + Bluetooth LE Soc Including*. www.espressif.com
- Fahrezi, R., Yuliendi, R. R., & Yandri. (2023). *Prototype Alat Sensor Jarak Aman Parkir Mobil Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino*. 4.
- Fazar Syahfitra, Akim Manaor Hara Pardede, & Magdalena Simanjuntak. (2024). Rancang Bangun Identifikasi Kehadiran Mahasiswa Otomatis Menggunakan Face Recognition Dan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) Menggunakan Internet Of Things (IOT). *Repeater : Publikasi Teknik Informatika Dan Jaringan*, 2(4), 243–253. <https://doi.org/10.62951/Repeater.V2i4.254>
- Fikri, M. A., Hartama, D., Kirana, I. O., Gunawan, I., & Nasution, Z. M. (2022). Kotak Sampah Pintar Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Kantor Sekretariat DPRD Kota Pematangsiantar. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 2(2), 67–76. <https://doi.org/10.54082/Jiki.24>
- 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).

- Husnah, & Nurlela. (2020). *Analisa Bilangan Peroksida Terhadap Kualitas Minyak Goreng Sebelum Dan Sesudah Dipakai Berulang*. 5.
- Husnah, Nurlela, & Wahyudi, A. (2020). *Kualitas Minyak Goreng Sebelum Dan Sesudah Dipakai Ditinjau Dari Kandungan Asam Lemak Bebas Dan Perubahan Warna*. 5(2).
- Jusdi, Candra, A., & Syam, N. (2023). *Rancang Bangun Smart Room Menggunakan Voice Recognition Berbasis Esp 32 Dan Blynk*. 1(1), 35–46.
- Kristiyanti, D. R., Wijayanto, A., & Aziz, A. (2022). Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis *Internet Of Things* Menggunakan MQTT Dan Telegram BOT. *Adopsi Teknologi Dan Sistem Informasi (ATASI)*, 1(1), 61–73. <https://doi.org/10.30872/Atasi.V1i1.60>
- Kurniawan, R. A., & Amrulloh, M. F. (2024). *Rancang Bangun Sistem Sensor Ph 4502c Dan Sensor Sen0189 Pada Air Limbah Untuk Mendeteksi Tingkat Cairan Berbahaya*. 16, 373–383.
- Maulana, D., & Subariah, R. (2022). *Perancangan Aplikasi Manajemen Informasi Dengan Model-V Berbasis Web Pada Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pamulang*. 1. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Mutawakkillah, N., Yantidewi, M., & Khoiro,) Muhimmatul. (2024). Implementasi Sensor Fiber Optik Dalam Mengukur Kualitas Minyak Goreng Sawit. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 13, 95–102.
- Najib, W., Sulisty, S., & Widyawan. (2020). Tinjauan Ancaman Dan Solusi Keamanan Pada Teknologi *Internet Of Things* (Review On Security Threat And Solution Of *Internet Of Things* Technology). *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi* |, 9(4).
- NTE Electronics, Inc. (N.D.). *NTE3019 Light Emitting Diode (LED) Red Diffused, 5mm Datasheet*.
- Nurfaizin. (2021). *Ekstraksi Warna Cat Mobil Menggunakan Sensor Warna Berdasarkan Nilai Rgb*. Universitas Tidar.
- Pamuji, M. S., Kurniawan, E., & Rodiana, I. M. (2022). Rancang Bangun Catu Daya System Water Ionizer Menggunakan Modul Sel Surya Dengan Penyimpanan Pada Baterai Li-Ion 18650 Untuk. *E-Proceeding Of Engineering*, 9.
- Prawiyogi, A. G., & Anwar, A. S. (2023). Perkembangan *Internet Of Things* (Iot) Pada Sektor Energi : Sistematis Literatur Review. *Jurnal MENTARI: Manajemen, Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, 1(2), 187–197. <https://doi.org/10.34306/Mentari.V1i2.254>
- Purnomo Adji Saputro, M., Alnarus Kautsar, I., Senja Fitriani, A., & Dan Teknologi, S. (2024). PENGEMBANGAN PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK DENGAN NODEMCU MELALUI BOT TELEGRAM. *Jurnal TEKINKOM*, 7(1). <https://doi.org/10.37600/Tekinkom.V7i1.1237>

- Raharja, W. K., & Ramadhon, R. (2021). *Purwarupa Alat Pendeteksi Kebakaran Jarak Jauh Menggunakan Platform Thinger.Io*. 7(2).
- Ramadhan, A. P., & Ro'uf, A. (2021). Sistem Deteksi Kemurnian Minyak Goreng Dengan Menggunakan Metode Gelombang Ultrasonik. *IJEIS (Indonesian Journal Of Electronics And Instrumentation Systems)*, 11(2), 123. <https://doi.org/10.22146/ijeis.53096>
- Ramdan, A., Rianto Prajitno, D., & Gojali, E. A. (2013). *LED-Based Smart Lamp With Multi Sensor Lampu Pintar Berbasis LED Dengan Multi Sensor*. 7.
- Safii, M., Rosita, I., Jamal, J., Pamungkas, W. H., Atma, Y. D., Idris, N. Bin, & Daffa, A. (2022). Monitoring Ketinggian Permukaan Air Menggunakan Telegram Bot Berbasis NODEMCU ESP8266. *METIK JURNAL*, 6(2), 123–132. <https://doi.org/10.47002/Metik.V6i2.384>
- Satria, C., Zakaria, M. N., & Soelistianto, F. A. (2020). Rancang Bangun Pendeteksi Kualitas Minyak Goreng Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Metode Sensor Ultrasonik Dan Sensor Kapasitif Berbasis Smartphone. *Jurnal Jartel: Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, 10(3), 140–143. <https://doi.org/10.33795/Jartel.V10i3.83>
- Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*.
- Suhardi, D. (2014). Prototipe Controller Lampu Penerangan Led (Light Emitting Diode) Independent Bertenaga Surya. *Diding Suhardi JURNAL GAMMA*, 116–122.
- Sumarni, S. (2019). *Model Penelitian Dan Pengembangan (R&D)Lima Tahap (Mantap)*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Surapati, A., Zya Putra, A., & Rinaldi, R. S. (2021). Perancangan Alat Pendeteksi Kualitas Minyak Goreng Dengan Parameter Viskositas Dan Densitas Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 11(1), 22–28. <https://doi.org/10.33369/Jamplifier.V11i1.17133>
- Susanta, H. M. (2025). Prototype Alat Pengukur Jarak Aman Kendaraan Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Layar LCD Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Cakrawala Akademika*, 1(6), 1859–1866. <https://doi.org/10.70182/Jca.V1i6.4>
- Susilo, J., Purnama, S. J., & Suyudi, S. D. (2023). *Tepung Tapioka, Kentang, Dan Jagung Sebagai Purifikasi Minyak Goreng Bekas (Kajian Kadar Malondealdehid, Asam Lemak Bebas, Dan Tingkat Kekeruhan)*. 6.
- Syahruli, A., Prayudha, J., & Ramadhan, M. (2022). Rancang Bangun Kotak Amal Penghitung Uang Otomatis Dengan Sensor TCS (Sensor Warna) Menggunakan Metode Counter. 1(5), 168–178. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jskom>
- Taali, T., Wati, A. V., Habibullah, H., & Sardi, J. (2023). Pembacaan RGB Warna Terhadap Lima Warna Yang Berbeda Pada Sensor TCS34725. *JTEIN: Jurnal*

Teknik Elektro Indonesia, 4(1), 84–90.
<https://doi.org/10.24036/jtein.V4i1.352>

Tinycircuits. (2022). *Lithium Ion Cell 18650 2500mah Battery Datasheet*.
<https://tinycircuits.com/>

Vishay Intertechnology. (2012). *LCD-020N004A / LCD-020N004B Character LCD Module Datasheet*. www.vishay.com

