

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Yulita Fatma, Muhammad Fajrian Noor, Abidullah S Salim, and Hanafi. 2019. "Internet Of Things (Iot) – Tantangan Dan Keamanan Iot Menggunakan Enkripsi Aes." *Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta* 5 (1).
- Ariadji, Tutuka. 2020. *Keputusan Dirjen Migas No: 146.K/10/DJM/2020 Tentang Standar Dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Minyak Solar Yang Dipasarkan Di Dalam Negeri.* Jakarta. <https://migas.esdm.go.id/uploads/regulasi/regulasi-kkk1/2020/146.K-10-DJM-2020.pdf>.
- Atmam, Atmam, Zulfahri Zulfahri, and Usaha Situmeang. 2018. "PELATIHAN PENGGUNAAN KOMPONEN DIODA PADA RANGKAIAN ELEKTRONIKA BAGI MAHASISWA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS LANCANG KUNING PEKANBARU." *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2 (1). <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v2i1.1151>.
- Daryanto. 2021. *Teori Dan Aplikasi Teknik Elektronika*. I. Yogyakarta: GAVA MEDIA.
- Dickson Kho. 2020. "Cara Menghitung Nilai Resistor Untuk LED (Light Emitting Diode)." *Teknik Elektronika*. January 2020.
- Espressif Systems. 2022. *ESP32 Series Datasheet*. Shanghai: Espressif Systems. https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf.

- Fina Supegina. 2017. "Rancang Bangun IoT Temperatur Controller Untuk Enclosure BTS Berbasis Microcontroler Wemos Dan Android." *Jurnal Teknologi Elektro*, May.
- Floyd, Thomas L. 2014. *Principles of Electric Circuits Conventional Current*. 9th ed. New York: Pearson.
- . 2017. *Elektronic Devices*. 10th ed. New York: Pearson.
- Hadi, Muhamad Haziq Hasnul, Pin Jern Ker, Hui Jing Lee, Yang Sing Leong, Mahammad A. Hannan, Md Zaini Jamaludin, and Mohd Adzir Mahdi. 2021. "Color Index of Transformer Oil: A Low-Cost Measurement Approach Using Ultraviolet-Blue Laser." *Sensors* 21 (21). <https://doi.org/10.3390/s21217292>.
- <https://blynk.io/>. n.d. "A Fully Integrated Suite of IoT Software." Accessed April 9, 2022. <https://blynk.io/>.
- <https://www.lovibond.com/>. n.d. "Petroleum Oils Comparator (AF650)."
- Jakaria, Deni Ahmad, and Muhammad Rifki Fauzi. 2020. "APLIKASI SMARTPHONE DENGAN PERINTAH SUARA UNTUK MENGENDALIKAN SAKLAR LISTRIK MENGGUNAKAN ARDUINO." *JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)* 8 (1). <https://doi.org/10.51530/jutekin.v8i1.462>.
- Kausar, T. 2018. "Kajian Minyak Solar Dari Hasil Penyulingan Tradisional (Studi Kasus Pertambangan Minyak Tradisional Di Desa Pasir Putih Aceh Timur)" 4 (1). <http://ichsanrizqia17994.weebly.com/uploads.rig.jpg>.
- Latifah, Nyayu. dkk. 2019. "Pengaplikasian Sensor Warna Pada Navigasi Line Tracking Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler." *Jurnal Ampere Volume 4*

- No.2 4 (2). <https://media.neliti.com/media/publications/319265-pengaplikasian-sensor-warna-pada-navigas-3993cf6f.pdf>.
- Mardiati, Rina, dkk. 2016. "Rancang Bangun Prototipe Sistem Peringatan Jarak Aman Pada Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler ATMEGA32." *Jurnal TELKA* 2 (1).
- Maxim Integrated. 2015. "Cold-Junction Compensated Thermocouple-to-Digital Converter Datasheet." San Jose. <https://datasheets.maximintegrated.com/en/ds/MAX31855.pdf>.
- naylampmechatronics.com. n.d. *Solenoid Valve*. Trujillo, La Libertad, Peru: naylampmechatronics.com. Accessed April 9, 2022. <https://naylampmechatronics.com/img/cms/Datasheets/2W-200-20%20AC220.pdf>.
- Pro Signal. 2012. *Buzzer, Electromech, 6V DC*. Premier Farnell. <https://doi.org/https://www.farnell.com/datasheets/2171929.pdf>.
- Putri, Rahmi Eka, and Dodon Yendri. 2018. "Sistem Pengontrolan Dan Keamanan Rumah Pintar (Smart Home) Berbasis Android." *Journal on Information Technology and Computer Engineering* 2 (01). <https://doi.org/10.25077/jitce.2.01.1-6.2018>.
- Rahma, Dinda Nur. 2017. "Sistem Kontrol Pengisian Air Minum Kemasan Berbasis PLC." Jakarta.
- Reotemp instruments. n.d. "Type K Thermocouple." [//Www.Thermocoupleinfo.Com/Type-k-Thermocouple.Htm](http://Www.Thermocoupleinfo.Com/Type-k-Thermocouple.Htm). Accessed April 9, 2022. <https://www.thermocoupleinfo.com/thermocouple-types.htm>.

- Ruliyanto, Ruliyanto. 2020. "Pengaruh Ketidakseimbangan Beban Terhadap Arus Netral Dan Arus Ground Pada Trafo 1 Dan Trafo 2 Pada Beban Puncak Sesaat." *Jurnal Ilmiah Giga* 23 (1). <https://doi.org/10.47313/jig.v23i1.867>.
- Santi, Chandra noor. 2011. "Mengubah Citra Berwarna Menjadi Gray-Scale Dan Citra Biner." *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* 16 (1). <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti1/article/download/346/223>.
- STMicroelectronics. 2004. "7805-Voltage-Regulator-Ic-Pinout-Datasheet." Geneva, Switzerland. <https://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/22632/STMICROELECTRONICS/L7824.html>.
- TAOS. 2011. "TCS 3200 Datasheet." Texas.
- Valentino, Alfa Nicko, Jurusan Elektronika, Fakultas Teknik, and Universitas Widyagama. 2011. "Dioda Sebagai Penyearah Tegangan Mengubah Tegangan Bolak-Balik Menjadi Tegangan Searah." *Dioda Sebagai Penyearah Tegangan Mengubah Tegangan Bolak-Balik Menjadi Tegangan Searah*.
- www.handsontec.com. n.d. *User Guide 4 Channel 5V Optical Isolated Relay Module / Data Spech*. www.handsontec.com. Accessed April 9, 2022. <https://www.handsontec.com/dataspecs/4Ch-relay.pdf>.
- Zuhal, Zanggischan. 2004. *Prinsip Dasar Elektroteknik*. Jakarta: Graedian Pustaka Utama.