

## DAFTAR PUSTAKA

- Asy'ari, Z. M. (2020). *Apa itu Nodemcu - Jenis Papan Sirkuit IoT 30 Pin yang Murah*. Retrieved September 5, 2022, from <https://auftechnique.com/apa-itu-nodemcu-jenis-papan-sirkuit-iot-30-pin/>
- Faudin, A. (2017). *Cara Mengakses Modul Display LCD 16x2*. Retrieved September 5, 2022, from <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-modul-display-lcd-16x2//.html>
- Habibi, A. M., Prastyo, B., Zulkarnain, A. Z., Ni'am, F., & Hidayati, B. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Air Irigasi Berbasis *Internet of Things* pada Pompa Air Bertenaga Surya. *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, (pp. 1169-1177). Jakarta.
- Hasan, F. H. (2017). *Rancang Bangun MPPT dengan DC-DC Buck Converter pada Panel Surya dengan Beban Pompa Air DC (Skripsi)*. Jember: Universitas Jember.
- Hergika, G., Siswanto, & Sutarti. (2021). Perancangan *Internet of Things* (IoT) Sebagai Kontrol Infrastruktur dan Peralatan Toll Pada PT. Astra Infracore. *Jurnal PROSISKO*, 8(2), 86-98.
- Instruments, T. (2021). *Lm2596 Pdf-Texas Instruments*. (Lm2596, Producer, & Texas Instruments) Retrieved Agustus 29, 2022, from <http://www.ti.com>: <https://www.ti.com/product/LM2596.html>
- Kenika. (2022). *Kenika DC Wattmeter ZK-D006*. Retrieved September 2, 2022, from Kenika: <https://www.kenika.com/index.php.html>
- Mardika, A. G., & Kartadie, R. (2019). Mengatur Kelembapan Tanah Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah YL-69 Berbasis Arduino pada Media Tanam Pohon Gaharu. *Jurnal of Education and Information Communication Technology*, 3(2), 130-140.

- Mayani, N., Kurniawan, T., & Marlina. (2015). Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea Reptans Poir*) Akibat Perbedaan Dosis Kompos Jerami Dekomposisi Mol Keong Mas. *Lentera*, 12(13), 59-63.
- Muh, R. (2018). *Program LCD I2C*. Retrieved September 2, 2022, from <https://mikrokontroler.mipa.ugm.ac.id/2018/10/02/program-lcd-i2c/#:~:text=LCD%20adalah%20media%20tampilan%20yang,16%20karakter%20pada%20baris%20bawah.html>
- Namora, I. (2021). Rancang Bangun Alat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah. *Journal of Electrical Technology*, 3(1), 13-17.
- Nugroho, F. T. (2021). *Cara Menghitung Persen Secara Cepat, Lengkap Beserta Contoh dan Pembahasannya*. Retrieved September 9, 2022, from <https://www.bola.com/ragam/read/4595978/cara-menghitung-persen-secara-cepat-lengkap-beserta-contoh-dan-pembahasannya>
- Otong, M., Munarto, R., & Handoko, R. (2019). Rancang Bangun Sistem Penggerak Pompa Air Sungai Menggunakan Solar Cell Untuk Irigasi Sawah Di Daerah Purwakarta Cilegon. *Jurnal Ilmiah Sentrum*, 8(1), 96-111.
- Purwandi, W. (2017). *Pertumbuhan dan Kadar Protein pada Tanaman Kangkung Darat (Ipomoea Reptanapoir) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Limbah Cair Tahu (Skripsi)*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rachman, A. H., Aksan, & Ashar, A. R. (2021). Rancang Bangun Modul Pembangkit Listrik Tenaga Bayu. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika*, (pp. 1-6). Makassar.
- Rahmandani, D., Sofiyuddin, H. A., Adiana, R., Indarta, A. H., & Tuasikal, H. (2020, Oktober). Rancang Bangun dan Evaluasi Kinerja Mikro Irigasi di Pulau Haruku, Maluku. *Jurnal Irigasi*, 19(2), 31-44.
- Randy, M. (2017). *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat off-Grid Sistem untuk Pedesaan Terpencil (Studi Kasus: Desa*

- Kasang Padang, Kabupaten Rokan Hulu, Riau*) (Skripsi). Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Risanty, R. D., & Arianto, L. (2017). Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan dengan Menggunakan Atmega 328 dan SMS Gateway sebagai Media Informasi. *JUST IT*, 7(2), 1-10.
- Senrianokxi, F. (2020). *Rancang Bangun Modul Converter DC-DC Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis IoT untuk Penelitian MPPT (Maximum Power Point Tracking) pada Panel Surya* (Skripsi). Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.
- Siswanto, J., Susantini, E., & Jatmiko, B. (2018). *Fisika Dasar*. Semarang: UPGRIS Press.
- Subchan, Winarni, Mufid, M. S., Fahim, K., & Syaifudin, W. H. (2018). *Buku Siswa Matematika Kelas 9 Revisi 2018*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.
- Supianto. (2015). *Pengertian dan Prinsip Kerja Solenoid Valve*. Retrieved September 18, 2022, from <https://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-dan-prinsip-kerja-solenoid-valve/>
- T4Murah, A. (2022). *Solenoid Valve DN25 1" Inch*. Retrieved September 5, 2022, from <https://t4murah.com/smart-home-dan-electric/jual-smart-water-digital-timer-water-timer-water-garden-otomatis-pengatur-pengontrol-air-otomatis/water-flow-switch-dn25>
- Tanuadmadja, R., & Wijono, F. S. (2017). Perancangan Sistem Monitoring dan Controlling Pompa Air secara Wireless Berbasis Android. *Tesla*, 19(2), 124–132.
- Vedora. (2022, Agustus 30). *VDR V-100 W MONO - Papan Solar Panel - Vedora Indonesia*. Retrieved September 2, 2022, from [vdr-Indonesia: https://www.vdr-indonesia.com/id/product/vdr-v-100w-mono.html](https://www.vdr-indonesia.com/id/product/vdr-v-100w-mono.html)