

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. R., Andjarwirawan, J., & Lim, R. (2019). Implementasi Internet of Things Untuk Menjaga Kelembaban Udara Pada Budidaya Jamur. *Jurnal Infra*, 7(2), 95–100.
- Agustian, L. (2015). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kondisi Aki Pada Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1(1).
- Barasa, I. N., Simiyu, J., Waita, S., & Wekesa, D. (2017). Automobile Battery Monitoring System using Arduino Uno R3 Microcontroller Board.
- Darmawan, M. D., Yulianto, Y., & Murtono, A. (2021). Implementasi Kontrol PID Untuk Pengaturan Tegangan Pada Plant Mikrohidro. *Jurnal Elektronika Otomasi Industri*, 7(1), 22–28.
- Falah, N. M., Sukma Donoriyanto, D., & Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, P. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Android Dengan MIT App Inventor. *JUMINTEN*, 2(3), 107–118.
- Firdaus, H., Rustendi, E., & Herdiana, A. (2021). Analisis Konsumsi Arus Listrik Pada Mobil *Multi Purpose Vechile*. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, Volume 8, No 1.
- Fuadi, M. H., Purwandi, A. W., & YP, R. H. (2020). Rancang Bangun Kontrol dan Monitoring Suhu Pada Mesin Diesel Menggunakan Web Mobile. *Jurnal Jartel: Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, 10(1), 31.
- Hamid, R. M., Rizky, R., Amin, M., & Dharmawan, I. B. (2016). Rancang Bangun Charger Baterai Untuk Kebutuhan UMKM. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 4(2), 130-136.
- Handson Technology User Manual V1.2*. (n.d.). www.handsontec.com
- Harijanto, A., As'adi, Z., & Supriadi, B. (2017). Sistem Monitoring Arus dan Tegangan Pada Baterai Kendaraan Bermotor (ACCU) Berbasis Arduino Uno. *FKIP E-PROCEEDING*, 2(1), 7–7.
- Iirsyam, M., & Sadarsah, P. (2019). Perancangan Alat Pendeteksi Kelayakan Oli Pada Kendaraan Sepeda Motor Berbasis Arduino Uno Atmega328. *Sigma Teknika*, 2(2), 179-191.
- Imron, A., Andromeda, T., & Setiyono, B. (2018). Perancangan Akuisisi Data Pada Panel RTU PT.PLN (PERSERO) Berplatform Android. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 7(2), 664–670.
- Khan, S. R., Kabir, A., & Hossain, D. A. (2012). Designing smart multipurpose digital clock using real time clock (RTC) and PIC microcontroller. *International Journal of Computer Applications*, 41(9), 40-42.

- Kiswanto, F. (2020). *Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan pada Panel Surya Menggunakan Mikrokontroller Arduino Berbasis Web* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Kosasih, D. P. (2018). Pengaruh Variasi Larutan Elektrolite Pada Accumulator Terhadap Arus Dan Tegangan. *MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Arsitektur)*, 2(2), 33-45.
- Kusuma, M. S. Q. A., Sumaryo, S., & Budiman, F. (2020). Sistem Pemantauan Dan Kontrol Parameter Baterai Aki Pada Robot Edutainment Berbasis Arduino & Android. *eProceedings of Engineering*, 7(1).
- Laksana, A. (2021). *Kontrol Sistem Charging Pembangkit Listrik Tenaga Bayu PT. Lentera Bumi Nusantara Berbasis Internet Of Things (IOT)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- LM2596 Simple Switcher ® Power Converter 150-kHz 3-A Step-Down Voltage Regulator Typical Application. (2021). www.ti.com
- Maulana, B. (2020). *Rancang Bangun WEM (Wireless Energy Meter) pada Mobil Listrik Universitas Jember* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jember).
- Maulana, H., & Julianto, A. M. (2017). Pembangunan System Smartfishing Berbasis Internet of Things (Studi Kasus di Peternakan Ikan Cahaya Ikan Mas, Majalaya). *Prosiding Seminar Nasional Komputer dan Informatika (SENASKI)*. 978–602.
- Paramudita, J. M., & Yasin, V. (2019). Perancangan aplikasi sistem penyewaan alat berat (studi kasus: PT. Jaya Alam Sarana Jakarta). *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 3(1), 23-29.
- Pratasih, P. A. K. (2016). Kelayakan Investasi Studi Kasus Alat Berat Bulldozer, Excavator Dan Dump Truck Di Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(9).
- Putri, S. A., Asni B, A., Fitri, A., & Elektro, T. (2019). Perancangan Prototype Mesin Pembersih kabel transmisi listrik berbasis internet. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 4(1), 12–17.
- Putri, T. N., & Sasmoko, P. Alat Pemantau Pengosongan Akumulator 12v/5ah Berbasis Arduiono Uno. *Gema Teknologi*, 18(4), 10-14.
- Rahmawati, V., & Efendi, A. T. (2017). *Sistem Pengendali Pintu Berbasis Web menggunakan NodeMCU 8266* (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM Yogyakarta).
- Randis, R., & Sarminto, S. (2018). Aplikasi Internet Of Things Monitoring Suhu Engine Untuk Mencegah Terjadinya Over Heat. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 7(2).
- Rif'an, M. (2017). *Modul Sensor: Kontrol Digital dan IoT*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.

- Rizkyanto, C. (2018). *Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap Ketahanan Kontainer Baterai untuk Meningkatkan Service Life pada Free Maintenance Battery* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Roal, Mario. 2015. Peningkatan Efisiensi Energi Menggunakan Baterai Dengan Kendali Otomatis Penerangan Ruang Kelas Berbasis PLTS. *Jurnal ELKHA*, 7(2), pp.12-19.
- Rosman, A., Ridayana, R., Yuliani, E., & Vovi, V. (2020). Karakteristik Arus dan Tegangan Pada Rangkaian Seri dan Rangkaian Paralel Dengan Menggunakan R. D'ComPutarE: *Jurnal Ilmiah Information Technology*, 9(2), 40–43.
- Sanad, E. A. W. (2019). Pemanfaatan Realtime Database di Platform *Firestore* Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 22(1), 20–26.
- Sasongko, G. (2018). *Desain dan Implementasi untuk Monitoring dan Manajemen Energi pada Charging Station Kendaraan Listrik Berbasis CAN BUS* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Satya, T. P., Puspasari, F., Prisyanti, H., & Saragih, E. R. M. (2020). Perancangan dan Analisis Sistem Alat Ukur Arus Listrik Menggunakan Sensor ACS712 Berbasis Arduino Uno Dengan Standard Clampmeter. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 11(1), 39-44.
- Sinaga, W. D., & Prabowo, Y. (2018). Monitoring Tegangan Dan Arus Yang Dihasilkan Oleh Sel Surya Berbasis Web Secara Online. *SKANIKA*, 1(3), 1273-1277.
- Sokku, S. R., & Harun, S. F. (2019). Deteksi Sapi Sehat Berdasarkan Suhu Tubuh Berbasis Sensor MLX90614 dan Mikrokontroler. *Seminar Nasional LP2M UNM*, 0(0).
- Sokop, S. J., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2016). Trainer periferan antarmuka berbasis mikrokontroler arduino uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3), 13-23.
- Susanto, H. (2018). Desain dan Implementasi Pemantau Tegangan dan Arus Motor DC Menggunakan Konsep Internet of Things (IoT). *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 5(1), 5-12.
- UD Trucks Corporation. (2011). *Electrical System*. Saitama: UD Trucks Corporation.
- Urbach, T. U., & Wildian, W. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur Pemanasan Zat Cair Menggunakan Sensor Inframerah MLX90614. *Jurnal Fisika Unand*, 8(3), 273–280.
- UT School. (2008). *Electrical System I*. Jakarta Timur: Yayasan Karya Bakti United Tractors .
- Yanuar, M. (2015). *Sistem monitoring arus dan tegangan pada inverter pengisian aki mobil listrik menggunakan webserver* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)