

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A. Amir, dan M. N. Faisal. 2015. Perancangan dan Penerapan Sistem Kontrol Peralatan Elektronik Jarak Jauh Berbasis Web. *Jurnal Mekanikal*, 6(2): 577-584.
- Arduino.cc. 2021. *Arduino Software*. <https://www.arduino.cc/en/software>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2022, pukul 10.31 WIB.
- Arifianto, Deni. 2011. *Kamus Komponen Elektronika*. PT. Kawan Pustaka. Jakarta.
- Artiyasa, M., A. N. Rostini, Edwinanto, dan A. P. Junfithrana. 2021. Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7 (1): 1-7.
- Artono, B., dan R. G. Putra. 2018. Penerapan Internet of Things (IoT) untuk Kontrol Lampu Menggunakan Arduino Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*, 5(1): 9-16.
- Basri, I. Y., dan D. Irfan. 2018. *Komponen Elektronika*. Sukabina Press. Padang.
- Blynk.io. 2021. *Blynk Developers*. <https://blynk.io/en/developers>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2022, pukul 13.21 WIB.
- Dinata, I., dan W. Sunanda. 2015. Implementasi Wireless Monitoring Energi Listrik Berbasis Web Database. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 4(1): 83-88.
- Dharmawan, H. A. 2017. *Mikrokontroler: Konsep Dasar dan Praktis*. UB Press. Malang.
- Gideon, S., dan K. P. Seragih. 2019. Analisis Karakteristik Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik. *Jurnal Ready Star*, 2(1):262-266.
- Fahreza, S. M., dan E. P. D. Silva. 2020. *Arduino. Makalah Praktikum Sistem Digital*. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Univeritas Sebelas Maret.
- Hartati, T., dan Susanto. 2019. Perancangan Alat Kontrol Suhu Ruangan dan Detektor Gerak Berbasis IoT dengan Menggunakan Arduino dan Cayenne. *Jurnal JOINT*, 1(2): 59-62.
- Hutagulung, S. N., dan M. Panjaitan. 2018. Pembelajaran Fisika Dasar dan Elektronika Dasar (Arus, Hambatan dan Tegangan Listrik) Menggunakan Aplikasi Matlab Metode Simulink. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika*, 4(2):1-4.

- Isnaini, N. L., dan G. R. Fahlevi. 2013. Rangkaian Seri dan Paralel (E2). *Jurnal Praktikum Elektronika Dasar 1 (E2)*, 1(1): 1-5
- Ishaq, M. 2003. *Listrik Dinamik 2: Kapasitor & Rangkaian RC*. Unikom. Bandung.
- Istiyanto, J. E. 2014. *Pengantar Elektronika dan Instrumentasi Pendekatan Project Arduino dan Android*. Andi. Tegal.
- Jatmika, Y. N. 2011. *Cara Mudah Merakit Robot Untuk Pemula*. FlashBooks. Jogjakarta.
- Junaidi, A. 2015. Internet of Things, Sejarah, Teknoogi dan Penerapannya: Review. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informatika Terapan (JITTER)*, 1(3): 62-66.
- Manurung, S. R., dan M. Sinambela. 2018. Perangkat Pembelajaran IPA Berbentuk LKS Berbasis Laboratorium. *Jurnal INPAFI*, 6(1): 80-87.
- Muliadi, A. Imran, dan M. Rasul. 2020. Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2): 73-79.
- Muslihudin, M., W. Renvillia, T. Taufiq, A. Andoyo, dan F. Susanto. 2018. Implementasi Aplikasi Rumah Pintar Berbasis Android dengan Arduino Microcontroller. *Jurnal Keteknikan dan Sains (JUTEKS)*, 1(1): 23-31.
- Nasution, A. 2015. Perancangan Aplikasi Barcode Scanner Berbasis Client Server Memanfaatkan Jaringan Wifi sebagai Identifikasi Tiket Konser. *Skripsi*. Universitas Potensi Utama (Dipublikasikan).
- Nasution, A. H. M., S. Indriani, N. Fadhilah, C. Arifin, dan S. P. Tamba. 2019. Pengontrolan Lampu Jarak Jauh dengan Nodemcu Menggunakan Blynk. *Jurnal TEKINKOM*, 1(2): 93-98.
- Nugraha, A. T. 2019. *Rangkaian Seri dan Pararel Kapasitor Serta Cara Menghitung Nilainya*. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Jawa Timur.
- Nurmasyitah, N. 2017. Penentuan Konstanta Dielektrik Akrilik. *Jurnal Jeumpa*, 4(2): 50-54.
- Nurrahmawati, Y., Supeno, dan T. Prihandono. 2018. Prakonsepsi Siswa SMK Tentang Rangkaian Listrik Sederhana dalam Pembelajaran Fisika. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2018*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember. Jember, 11 Maret 2018.
- Pangestu, A. D., F. Ardianto, dan B. Alfaresi. 2019. Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu ESP32. *Jurnal Ampere*, 4(1): 187-197.

- Perawati. 2016. Mikrokontroler Atmega8535 sebagai Pengendali Illuminasi Lampu Penerangan. *Jurnal Amper*, 1(2): 41-49.
- Pratama, M. A., A. F. Sidhiq, Y. Rahmanto, dan A. Surahman. 2021. Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, 2(1): 80-91.
- Pratama, P. P. 2017. Aplikasi Webserver ESP32 untuk Pengendali Peralatan Listrik. *Jurnal Invotek*, 17(2): 1-6.
- Pratama, P. P., A. Mas'Ud, C. Niswatin, dan A. A. Rafiq. 2020. Implementasi DFPlayer untuk Al-Qur'an Digital berbasis Mikrokontroler ESP32. *Jurnal Invotek*, 20 (2): 51-58.
- Pratiwi, A. 2018. Perancangan dan Pembuatan Smart Street Lamp Berbasis Mikrokontroller Atmega328P. *Skripsi*. Program Studi D-3 Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara (Dipublikasikan).
- Purba, A. R. R. 2021. Rancang Bangun Alat Penentu Jarak Aman Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Bluetooth Berbasis Arduino Nano. *Skripsi*. Program Studi Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatra Utara (Dipublikasikan).
- Purwandi, A. W. 2013. Sistem Kendali Jarak Jauh dengan Handphone Menggunakan Pengenal Suara Microsoft Sapi 5.3. *Jurnal ELTEK*, 11(1): 42-54.
- Rahayu, T. N. Y. 2013. Analisis Multi Paradigma Pemakaian Remote Control. *Jurnal SINTEKS*, 2(1): 1-6.
- Rosman, A., Risdayana, E. Yuliani, dan Vovi. 2019. Karakteristik Arus dan Tegangan pada Rangkaian Seri dan Rangkaian Pararel dengan Menggunakan Resistor. *Jurnal Ilmiah d'Computare*, 4(7): 40-43.
- Saputra, S., dan Aswardi. 2018. Rancang Bangun Absensi Elektronik Berbasis Mikrokontroller Atmega328. *Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, 18(1): 75-82.
- Saputri, T. A., dan B. Sutomo. 2018. Smart Home Raspberry Pi dengan Framework Cayenne Berbasis Internet of Things (IoT). *Seminar Nasional Teknologi dan Bisnis 2018*. IIB Darmajaya Bandar Lampung, 14 Agustus 2018.
- Seneviratne, P. 2018. *Hands-On Internet of Things with Blynk (1st edition)*. Birmingham, Mumbai, India.
- Sundaygara, C., K. B. Pranata, dan M. Sayadi. 2018. *Materi Listrik Magnet*. Media Nusa Creative. Malang.

- Suryanto, F. 1988. *Dasar-Dasar Teknik Listrik*. Bina Adiaksara. Yogyakarta.
- Syahputra, R. 2017. *Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik*. LP3M UMY. Yogyakarta.
- Turang, D. A. O. 2015. Pengembangan Sistem Relay Pengendalian dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile. *Seminar Nasional Informatika*. UPN “Veteran” Yogyakarta, 14 November 2015.
- Yani, A. 2010. Perancangan Alat Pengatur Intensitas Cahaya dengan Kendali Jarak Jauh untuk Lampu Pijar. *Skripsi*. Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin, Makassar (Dipublikasikan).
- Yohandri, dan Asrizal. 2016. *Elektronika Dasar I: Komponen, Rangkaian, dan Aplikasi*. Kencana. Jakarta.
- Yudhanto, Y. dan A. Azis. 2019. *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*. UNS Press. Surakarta.
- Yulianto, N., dan F. Bacharuddina. 2016. Perancangan Sistem Informasi Parkir dengan WiFi Berbasis Arduino. *Lontar Komputer*, 7(3): 132-137.