

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Unand Dalam Angka,” <https://www.unand.ac.id/index.php>. Diakses: 3 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.unand.ac.id/index.php>
- [2] “Sejarah Kampus,” <https://www.unand.ac.id/index.php/about-us/tentang-unand/sejarahua.html>. Diakses: 3 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.unand.ac.id/index.php/about-us/tentang-unand/sejarahua.html>
- [3] “Penetapan Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik (Tariff Adjustment) Oktober - Desember 2023,” <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2023/09/Penetapan-TA-TW-4-2023.jpg>.
- [4] Roy Ebenezer Nainggolan, “Perancangan Prototipe Pengendalian Konsumsi Energi Listrik Ruangan Kuliah Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Berbasis Jadwal Kuliah Dan Penggunaan Sensor Pir,” hlm. 1–57, 2018.
- [5] R. Hendri, K. Zuhri, dan N. Yulianto, “Prototipe Aplikasi Kelas Pintar (SmartClass) Dengan Konsep Internet Of Thing (IOT) (Romi Hendri) Prototipe Aplikasi Kelas Pintar (SmartClass) Dengan Konsep Internet Of Thing (IOT) menggunakan Arduino,” 2020.
- [6] Adi Ahdiat, “Kapasitas Pembangkit Listrik PLN Tahun 2022, Mayoritas dari PLTU,” [https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/06/13/kapasitas-pembangkit-listrik-pln-tahun-2022-mayoritas-dari-pltu#:~:text=Pembangkit%20listrik%20tenaga%20uap%20\(PLTU,51%20MW%20\(7%2C82%25\)](https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/06/13/kapasitas-pembangkit-listrik-pln-tahun-2022-mayoritas-dari-pltu#:~:text=Pembangkit%20listrik%20tenaga%20uap%20(PLTU,51%20MW%20(7%2C82%25)).
- [7] “Penjelasan Terhadap Beberapa Pasal Pada Peraturan Akademik Program Sarjana Unand Tahun 2020,” <https://fmipa.unand.ac.id/berita1/pengumuman/item/497-penjelasan-terhadap-beberapa-pasal-pada-peraturan-akademik-program-sarjana-unand-tahun-2020.html>. Diakses: 3 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://fmipa.unand.ac.id/berita1/pengumuman/item/497-penjelasan-terhadap-beberapa-pasal-pada-peraturan-akademik-program-sarjana-unand-tahun-2020.html>
- [8] “Tata cara perancangan sistem ventilasi dan pengkondisian udara pada bangunan gedung.” Diakses: 3 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://staffnew.uny.ac.id/upload/132100514/pendidikan/perencanaan-pendingin.pdf>
- [9] P. E. Dora, “Optimasi Desain Pencahayaan Ruang Kelas Sma Santa Maria Surabaya.”
- [10] “Hc-Sr501 Pir Motion Detector.” Diakses: 31 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://components101.com/sensors/hc-sr501-pir-sensor>
- [11] R. E. Putri dan D. Yendri, “Sistem Pengontrolan Dan Keamanan Rumah Pintar (Smart Home) Berbasis Android,” *Journal on Information*

*Technology and Computer Engineering*, vol. 2, no. 01, hlm. 1–6, Mar 2018, doi: 10.25077/jitce.2.01.1-6.2018.

- [12] P. Daud, N. Nasrullah, dan G. Ambar Dini, “Perancangan dan Pembuatan Smart Lighting pada Ruang Kelas berbasis Wireless Sensor Network,” *Jurnal TIARSIE*, vol. 17, no. 1, hlm. 13, Mar 2020, doi: 10.32816/tiarsie.v17i1.71.
- [13] “Light dependent resistors,” 1997. Diakses: 31 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://components101.com/resistors/ldr-datasheet>
- [14] A. Rahmadiansyah, E. Orlanda, M. Wijaya, W. Nugroho, dan R. Firmansyah, “Perancangan Sistem Telemetri Untuk Mengukur Intensitas Cahaya Berbasis Sensor Light Dependent Resistor Dan Arduino Uno,” 2017.
- [15] P. Asmaleni, D. Hamdani, dan I. Sakti, “Pengembangan Sistem Kontrol Kipas Angin Dan Lampu Otomatis Berbasis Saklar Suara Menggunakan Arduino Uno,” *Jurnal Kumparan Fisika*, vol. 3, no. 1, hlm. 59–66, Apr 2020, doi: 10.33369/jkf.3.1.59-66.
- [16] “DHT22 – Temperature and Humidity Sensor,” <https://components101.com/>.
- [17] H. I. Islam *dkk.*, “Sistem Kendali Suhu Dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruang Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Dht22 Dan Passive Infrared (Pir),” Universitas Negeri Jakarta, 2016, hlm. SNF2016-CIP-119-SNF2016-CIP-124. doi: 10.21009/0305020123.
- [18] “Arduino® UNO R3,” 2023. Diakses: 1 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3>
- [19] J. Totu, E. Susanti, dan P. Gunoto, “Perancangan Alat Saving Energy Menggunakan Sensor Pir Hc-Sr501 Pada Ruang Kelas Universitas Riau Kepulauan,” *Sigma Teknika*, vol. 4, no. 1, hlm. 127–137, 2021.
- [20] “Relay Modules Relay Working Idea Relay modules 1-channel features.” Diakses: 1 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://components101.com/switches/5v-single-channel-relay-module-pinout-features-applications-working-datasheet>
- [21] A. K. Maulidi, F. T. Syifa, dan G. Wibisono, “Pemanfaatan Sensor Arus untuk Efektifitas Penggunaan Daya Listrik pada Ruang Kelas Menggunakan Internet of Things,” *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, vol. 5, no. 1, hlm. 41–49, Jan 2023, doi: 10.20895/jtece.v5i1.836.