

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. S. Adam Fatta'ah Ramadhan, "Analisis Pembuatan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) Di Perum BumiKarawangBaru," *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 10, no. 3, pp. 261-266, Februari 2024.
- [2] A. N. A. Y. S. A. D. N. S. S. C. A. Sahid Ridho, "Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) pada Perumahan di Daerah Urban," *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, vol. 9, no. 1, pp. 94-103, Februari 2020.
- [3] Y. C. Adi Saputra, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGADUAN KERUSAKAN PERANGKAT ODC BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL PADA PT TELKOM AKSES JAKARTA SELATAN," *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, vol. 1, no. 10, pp. 1766-1774, Oktober 2022.
- [4] A. A. A. H. N. N. H. A. W. Yustini, "Implementasi dan Performansi Jaringan Fiber To The Home dengan Teknologi GPON," *Jurnal Teknologi Elekterika*, vol. 18, no. 2, pp. 53-58, 2021.
- [5] PT. Telkom Indonesia, "Spesifikasi FTTH - PED F-002-2015," Maret 2015.
- [6] M. Yusup, "Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) Sebagai Tools System Pembuka Pintu Outomatis Pada Smart House," *Jurnal Media Infotama*, vol. 18, no. 2, pp. 367-373, 2022.
- [7] S. Y. C. Nur Nabella, "Perancangan Jaringan Akses pada Perumahan Menggunakan Teknologi NG-PON2 dengan Algoritma K-Medoid Clustering," *TRANSIENT*, vol. 12, no. 2, pp. 72-78, Juni 2023.
- [8] R. A. M. B. A. B. Arief Pratama Zanofo, "PINTU GERBANG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3," *JTIKOM*, vol. 1, no. 1, pp. 22-27, Juni 2020.
- [9] B. R. SINAGA, "Rancang Bangun Gerbang dengan Menggunakan Kontrol Android Via Bluetooth Berbasis Arduino Uno R3," *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer*, vol. 2, no. 2, pp. 312-316, Oktober 2022.
- [10] S. P. W. A. Kurniasih Yuni Pratiwi, "PENGEMBANGAN SISTEM RFID DAN FINGERPRINT TERINTEGRASI DENGAN SISTEM OTOMASI LAYANAN DI

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA,” *Jurnal Pustaka Ilmiah*, vol. 6, no. 1, pp. 963-978, Juni 2020.

- [11] M. D. A. K. M Rizal Alfariski, “Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring,” *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem & Komputer*, vol. 2, no. 1, pp. 1-8, Januari 2022.
- [12] I. Suwanda, “Rancang Bangun Kunci Pintu Otomatis Sistem Rfid Berbasis Arduino Di Ruangan Laboratorium Teknologi Listrik Politeknik Negeri Ketapang,” *ENTRIES (Journal of Electrical Network Systems and Sources)*, vol. 02, no. 01, pp. 01-07, 2023.
- [13] Dnkpowers.com, “How to Calculate Battery Run Time? - Lithium ion Battery Manufacturer,” DNK Power, [Online]. Available: <https://www.dnkpowers.com/how-to-calculate-battery-run-time/>. [Diakses 25 Mei 2025].
- [14] P. Tiah, “Apa Itu Rangkaian Paralel? Ciri-ciri, Rumus, dan Contoh Soal Baca artikel detikedu, "Apa Itu Rangkaian Paralel? Ciri-ciri, Rumus, dan Contoh Soal" selengkapnya <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-6463315/apa-itu-rangkaian-paralel-ciri-ciri-rumus-dan-c>,” detikedu, Jakarta, 2022.
- [15] I. H. Fajrin, “Pengujian Kapasitas Baterai Lithium-ion 18650 Menggunakan Metode Charge dan Discharge,” Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Semarang, 2024.
- [16] D. J. N. S. D. W. T. P. Wisnu Wendanto, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Smart Door Lock Menggunakan E-KTP (Elektronik Kartu Tanda Penduduk) Dan Personal Identification Number Berbasis Arduino Mega R3,” *GO INFOTECH: JURNAL ILMIAH STMIK AUB*, vol. 25, no. 2, pp. 133-142, Desember 2019.
- [17] ElectronicWings, “Solenoid Lock Datasheet,” [Online]. Available: <https://www.electronicwings.com/components/solenoid-lock/1/datasheet>. [Diakses 20 Mei 2025].
- [18] Z. M. A. N. Selamat Samsugi, “SISTEM PENGONTROL IRIGASI OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO,” *JTST*, vol. 01, no. 01, pp. 17-22, 2020.
- [19] R. H. d. F. R. R. Arif Adi Nur Rohman¹, “Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduino IDE Berbasis Microcontroller ATmega2560,” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, vol. 6, pp. 14-21, 2021.

- [20] S. M. N. F. Suwasti Broto, "Sistem Akses Kontrol Kunci Elektrik untuk Keamanan Rumah dengan E-KTP Berbasis RFID," *Techno.COM*, vol. 22, no. 1, pp. 167-175, Februari 2023.
- [21] M. M. B. W. K. A. S A Dewanto, "MFRC522 RFID Technology Implementation for Conventional Merchant with Cashless Payment System," *Journal of Physics: Conference Series*, pp. 1-10, 2021.
- [22] G. S. Rini Suwartika K, "Perancangan Sistem Keamanan Menggunakan Solenoid Door Lock Berbasis Arduino Uno pada Pintu Laboratorium di PT. XYZ," *JurnalE-KOMTEK (Elektro-Komputer-Teknik)*, vol. 4, no. 1, pp. 62-74, 2020.
- [23] K. P. K. Mutinda Mutava Gabriel, "Arduino Uno, Ultrasonic Sensor HC-SR04 Motion Detector with Display of Distance in the LCD," *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, vol. 9, no. 05, pp. 936-942, May 2020.
- [24] R. G. PRATAMA, "RANCANGAN SISTEM PENGUNCI RUMAH BERBASIS ARDUINO UNO R3 DENGAN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) DAN SELENOID DOOR LOCK," *Ubiquitous: Computers and its Applications Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 45-50, Juni 2019.
- [25] H. J. S. N. T. S. Dedi Setiawan, "IMPLEMENTASI ESP32-CAM DAN BLYNK PADA WIFI DOOR LOCK SYSTEM MENGGUNAKAN TEKNIK DUPLEX," *Journal of Science and Social Research*, vol. 1, pp. 159-164, Februari 2022.
- [26] B. D. P. N. R. A. A. F. M. J. N. Ira Riyana Sari Siregar, "PENGUKURAN ARUS DAN TEGANGAN PADA PROTOTIPE PLTMH BERBASIS ARDUINO DAN MULTIMETER," *Jurnal Media Elektro*, vol. IX, no. 2, pp. 45-52, 2020.
- [27] S. A. A. R. F. S. A. W. L. N. S. A. Farhan Ibnu Prabowo, "ANALISIS HAMBATAN AKTUAL PADA KABEL SERAT OPTIK MENGGUNAKAN OPTICAL LIGHT SOURCE (OLS) DAN OPTICAL POWER METER (OPM)," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 9, no. 3, pp. 3655-3660, Juni 2025.