

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jaya, Hendra. Ramadhan, Mukhlis. 2018. Rancang Bangun Lampu Belajar Otomatis Dengan Menggunakan Sensor *Ultrasonic* Berbasis Arduino. Program Studi Teknik Komputer, STMIK Triguna Dharma
- [2] S. Zulaiha, Irwandi Rachman, Rara Marisdayana. 2018. Pencehayaan, Jarak Monitor, dan Paparan Monitor sebagai Faktor Keluhan Subjektif Computer Vision Syndrome (CVS). *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*. Volume 12, Issue 1, March 2018, pp. 38 ~ 44 ISSN: 1978 – 0575
- [3] Idrus, Irnawaty. Hamzah, Baharuddin. Mulyadi, Rosadi. 2016. Intensitas Pencehayaan Alami Ruang Kelas Sekolah Dasar di Kota Makassar. Program Doktor Ilmu Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Hasanudin Makassar.
- [4] Iqbal. 2019. Sistem Kontrol Nyala Lampu Otomatis Dengan Menggunakan Sensor Gerak Pada Ruang Belajar Berbasis Arduino. Fakultas Teknik. Program Studi Teknik Elektro. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- [5] Kurniawan, Eddi. Suhery, Cucu. Triyanto, Dedi. 2013. Sistem Penerangan Rumah Otomatis Dengan Sensor Cahaya Berbasis Mikrokontroller. Jurusan Sistem Komputer, Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura.
- [6] R. Pradana. 2017. Arduino Uno dan Pengaplikasiannya. [https://eprints.utdi.ac.id/4940/3/3\\_143310018\\_BAB\\_II.pdf](https://eprints.utdi.ac.id/4940/3/3_143310018_BAB_II.pdf) Diakses 1 Februari 2023.
- [7] Toyib, R. 2019. Penggunaan Sensor *Passive Infrared Receiver* (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis *Short Message Service Gateway*. Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu
- [8] Setiaji, F Dalu. Purnomo, Diestha Djati Purnomo. Susilo, Deddy. 2010. Modul Lampu LED yang Dicu oleh Sel Surya. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Satya Wacana.
- [9] Supatmi Sri. 2011. Pengaruh Sensor LDR Terhadap Pengontrolan Lampu. Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.

- [10] Azkha, Naila. 2022. Rancang Bangun *Stand* Laptop Multifungsi dalam meminimalisir Kelelahan dan Kerusakan Mata Pengguna. Skripsi. Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas.
- [11] Pujiyanto. Surya Wardhana, Aseptia. Sahrin, Alfin. Kusuma Dewi, Astrie. 2021. Rancang Bangun Penyimpanan Energi Listrik Pada *Photovoltaic* Menggunakan Baterai Lithium Untuk Aplikasi DC House. Teknik Instrumentasi Kilang, Politeknik Energi dan Mineral Akamigas.
- [12] Suhardi, Diding. 2014. Prototipe *Controller* Lampu Penerangan LED (*Light Emitting Diode*) Independent Bertenaga Surya. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang. Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang.
- [13] Anwar, Satrio. Hasan, Hisnawati. Roni Wibowo, Nanang. Fauziah. 2020. Rancang Bangun Pembelajaran Praktik Sensor Suhu dan Cahaya. Politeknik Bosowa.
- [14] D. Ardiansyah. 2019. Arduino IDE dan Implementasinya. Jurnal Skripsi Polsri. <http://eprints.polsri.ac.id/10162/3/BAB%20II.pdf>  
Diakses 1 Februari 2023
- [15] Jurnal Skripsi UTDI. 2021. I2C dan pengaplikasiannya. [https://eprints.utdi.ac.id/8946/3/3\\_173310020\\_BAB\\_II.pdf](https://eprints.utdi.ac.id/8946/3/3_173310020_BAB_II.pdf)  
Diakses 1 Februari 2023.
- [16] Setiawan, Iwan. Kontrol PID Untuk Proses Industri. 2008. Diterbitkan pertama kali oleh Penerbit PT Elex Media Komputindo. Dengan ISBN: 978-979-27-4100-1.
- [17] Sianipar, Rugun Gladys. 2017. Rancang Bangun Lampu Otomatis Menggunakan IC LM741 Menggunakan Sensor Cahaya Tipe Fotokonduktif. Program Studi D3 Metrologi dan Instrumentasi Departemen Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara
- [18] Girsang, Zulkifli. Ritonga, Winsyahputra. 2018 Rancang Bangun Sistem Pengontrol Lampu Otomatis Berbasis Arduino Uno R3 dan

Smartphone. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.

- [19] Dewi Hendrawati, Trisiani. Lesmana, Indra. 2016. Rancang Bangun Saklar Lampu Otomatis dan Monitoring Suhu Rumah Menggunakan VB. Net dan Arduino. Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Sukabumi Jl. Babakan Sirna No. 25 Kota Sukabumi, Indonesia
- [20] Abdullah, Sri Handayani. 2018. Intensitas Pencahayaan dan Tingkat Kelelahan Belajar Siswi Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Air Madidi Kabupaten Minahasa Utara. Jurnal .Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Manado Indonesia.
- [21] Amin, Muhammad. Winiarti, Winti. Panzillion. 2019. Hubungan Pencahayaan Dengan Kelelahan Mata. Jurnal Kesmas. Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- [22] Sutono. 2014 Perancangan Sistem Aplikasi Otomatisasi Lampu Penerangan Menggunakan Sensor Gerak dan Sensor cahaya Berbasis Arduino Atmega 328. Program Studi Teknik Komputer - Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
- [23] Sari, Naning Noorhidayah. 2019. Hubungan Intensitas Pencahayaan dengan Kelelahan Mata Pada Pegawai Sekditjen Pembangunan dan Pemberdayaan masyarakat Desa di Kemendesa Jakarta Selatan. Universitas Binawan Jakarta.
- [24] Sjah, Lamtari Andreas. Syaifurrahman. Dedi Suryadi. 2021 Rancang Bangun Penerangan Otomatis Berdasarkan Gerak Tubuh Manusia. Fakultas Teknik Universitas Tanjung Pura.
- [25] Hersyah, M., Firdaus, F, & Nesya, H. 2018. Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Pengereman Elektromagnetik Berbalsis Mikrokontroller Dengan Kontrol PID. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*.
- [26]. SNI 16-7062-2004. Pengukuran intensitas penerangan di tempat kerja. Jurnal. Badan Standarisasi Nasional.