

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Miftahuddin, E. Prasetyono dan D. S. Yanaratri, “Desain dan Simulasi Adaptive High Power LED Driver Menggunakan Feed-Forward Backpropagation Neural Network,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 16, no. 2, pp. 308-316, 2020.
- [2] W. Purba, *Lampu Jalan Hemat Energi Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, Tugas Akhir: Universitas Sumatera Utara*, 2019.
- [3] B. S. Nasional, “Spesifikasi Penerangan Jalan di Kawasan Perkotaan,” dalam *RSNI Standar Nasional Indonesia*, Jakarta, 2006.
- [4] H. S. Utama, H. dan E. Setyaningsih, “Perancangan Penerangan Jalan Umum Otomatis Sebagai Aplikasi Kegiatan Pelatihan,” Laporan, Jakarta, 2020.
- [5] Y. Alferinanda, S. Ramadhani dan A. , “Efisiensi Penggunaan Energi pada Lampu Penerangan Jalan Raya,” *MSI Transaction on Education*, vol. 01, no. 02, pp. 83-94, 2020.
- [6] M. S. Lubis dan Y. Sihotang, “Miniatur Rancang Bangun Penerangan Lampu Jalan Otomatis Pada Malam Hari Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Mega,” *Teknologi Rekayasa Jaringan Telekomunikasi Jurnal Teknik Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 43-54, April 2021.
- [7] Y. A. Suryo, A. R. Rahim, H. Prasetyono dan A. K. Jaya, “Perancangan Sistem Kontrol Otomatis Lampu Balai Desa dan Jalan Berbasis Relay Timer,” *DedikasiMU Journal of Community Service*, vol. 2, no. 1, pp. 191-199, Maret 2020.
- [8] B. S. Nasional, “Spesifikasi Penerangan Jalan di Kawasan Perkotaan,” BSN, Jakarta, 2008.
- [9] M. Becalli dan dkk, “Improvement of Energy Efficiency and Quality of Street Lighting In South Italy As An Action of Sustainable Energy Action Plans,” *The Case Study of Comiso (RG)*, vol. 93, no. 3, pp. 394-408, 2015.
- [10] D. Elektro, “Sistem Kontrol Loop Terbuka dan Sistem Kontrol Loop Tertutup,” 22 Februari 2013. [Online]. Available: <http://insyaansori.blogspot.com/2013/02/sistem-kontrol-loop-terbuka-dan-sistem.html>. [Diakses 16 April 2021].
- [11] K. Ogata, *Teknik Pengontrolan Automatik (Sstem Pengaturan) Jilid 1 Terjemahan Edi Laksono*, Bandung: Erlangga, 1995.

- [12] B. Kawarasan, Teknik Pengontrolan Automatik (Sistem Pengaturan), 16 Desember 2011.
- [13] B. Kawarasan, “Teknik Kendali: Tanggapan-tanggapan sistem,” 16 Desember 2011.
- [14] Fahmizal, “Karakteristik Respon Sistem,” Sistem Pengaturan, 2022. [Online]. Available: www.fahmizaleeits.wordpress.com. [Diakses 11 Agustus 2022].
- [15] M. D. Trisylamata, PENGENDALI SUHU AIR DENGAN KENDALI PROPORSIONAL, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma, 2007.
- [16] “Arduino Mega 2560,” Arduino Store, 2021. [Online]. Available: <https://store.arduino.cc/usa/mega-2560-r3>. [Diakses 14 April 2021].
- [17] M. Majid, Implementasi Arduino Mega 2560 Untuk Kontrol Miniatur Elevator Barang Otomatis, Semarang: UNNES, 2016.
- [18] N. dan B. Maisura, “Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Nyala Lampu dengan Menggunakan Sensor Cahaya Light Dependent Resistor,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. V, no. 2, pp. 103-122, 2021.
- [19] S. Supatmi, “Pengaruh Sensor LDR Terhadap Pengontrolan Lampu,” *Majalah Ilmiah UNIKOM*, vol. 8, no. 2, pp. 175-180, 2010.
- [20] Ajie, “Saptaji.com,” 27 Desember 2018. [Online]. Available: <http://saptaji.com/2018/12/27/membuat-lampu-otomatis-sensor-ldr-dengan-arduino-mega/>. [Diakses 12 April 2021].
- [21] Wikipedia, “Inframerah,” MediaWiki, 10 Juni 2021. [Online]. Available: <https://id.wikipedia.org/wiki/Inframerah>. [Diakses 5 Agustus 2022].
- [22] A. Purnama, “Elektronika Dasar,” 14 Juni 2014. [Online]. Available: <http://elektronika-dasar.web.id/infra-red-ir-detektor-sensor-infra-merah/>. [Diakses 13 April 2021].
- [23] Sutrisno, Elektronika 2 Teori dan Penerapannya, Bandung: Institut Teknologi Bandung, 1987.
- [24] M. Plant dan J. Stuart, Pengantar Ilmu Instrumentasi, Jakarta: PT Gramedia, 1985.
- [25] A. Ungener, “Perancangan Palang Kereta Api Otomatis Berbasis Mikrokontroler AT89S52,” Universitas Sumatera Utara, Medan, 2010.
- [26] T. Suhendra, A. Uperiati, D. A. Purnamasari dan A. H. Yunianto, “Kendali Kecepatan Motor DC dengan Metode Pulse Width Modulation menggunakan N-channel Mosfet,” *Jurnal Sustainable*, vol. 7, no. 2, pp. 78-85, 2018.

- [27] T. Darmana, "RANCANGAN RANGKAIAN ANTI BOUNCING UNTUK RANGKAIAN DIGITAL," *Jurnal Sutet*, vol. 7, no. 1, pp. 24-31, 2017.
- [28] G. G. Wijanarko, PENGATUR NYALA ATAU PADAM LAMPU DAN TINGKAT KECERAHAN BERBASIS MICROCONTROLLER AT89S51, Yogyakarta: Tugas akhir : Universitas Sanata Dharma, 2007.
- [29] A. A. Chandra, RANCANGAN BANGUN LAMPU BOHLAM MENGGUNAKAN HIGH POWER LED (HPL), Malang: Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, 2019.
- [30] B. Indonesia, "Lampu Led COB atau HPL (High Power Led), Panduan untuk Pemula," *Builder Future Construction*, 9 September 2018. [Online]. Available: <https://www.builder.id/lampu-led-cob/>. [Diakses 15 April 2021].
- [31] A. Hidayat, "Pengertian Analisis Regresi Korelasi Dan Cara Hitung," *Statistikian*, 2014. [Online]. Available: <https://www.statistikian.com/2012/08/analisis-regresi-korelasi.html>. [Diakses 9 Maret 2022].
- [32] E. Oktiaviani, M. P. Pratama, R. Haryani, L. P. Randu dan W. , "Academia Edu," *STKIP, Lubuk Linggau, Statistika Analisis Regresi*.
- [33] I. M. Yuliara, *Regresi Linier Sederhana*, Jimbaran: Universitas Udayana, 2016.
- [34] L. J. Susianto, *Perbandingan Model Regresi Polinomial dan Model Regresi Kernel Nadaraya-Watson: Studi Kasus Harga Emas Di Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma, 2020.
- [35] D. Sofita, D. Yuniarti dan R. Goejantoro, "Analisis Regresi Eksponensial (Studi Kasus : Data Jumlah Penduduk dan Kelahiran di Kalimantan Timur pada Tahun 1992-2013)," *Jurnal Eksponensial*, vol. 6, no. 1, pp. 57-64, 2015.
- [36] W. B. Santoso dan d. , "Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi MX-13 Berbasis Pulse Width Modulation," *Jurnal Perangkat Nuklir*, vol. 9, no. 2, pp. 91-101, 2015.
- [37] Laptophead, "forum.arduino.cc," Arduino, Maret 2017. [Online]. Available: <https://forum.arduino.cc/t/wire-h-how-to-write-read-on-2scl-2sda-on-mega-r3/448726>. [Diakses 10 April 2021].
- [38] R. Pratama, "APLIKASI SENSOR INFRARED SEBAGAI PENDETEKSI CANGKIR PLASTIK AIR MINERAL UNTUK MENGAKTIFKAN MOTOR AC," *Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang*, 2016.
- [39] T. . D. S. Suyadhi, "RoboticaUNS," *Roborics University*, 30 Januari 2015. [Online]. Available:

<http://www.robotikauns.net/2015/01/phototransistor.html>. [Diakses 15 April 2021].

- [40] Arven, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GORDEN DAN LAMPU OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR BERBASIS ARDUINO, Tugas Akhir: Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2018.
- [41] Asry, “Tahap Pembuatan Tiang Lampu Jalan,” new honda serpong, 17 Oktober 2019. [Online]. Available: <https://www.newhondaserpong.com/5-tahap-pembuatan-tiang-lampu-pju/>. [Diakses 10 Juni 2021].
- [42] R. Dhanu, SISTEM PENGUKURAN INTENSITAS CAHAYA MEMANFAATKAN LDR DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO PRO-MINI, Tugas Akhir: Universitas Sumatera Utara Medan, 2019.
- [43] M. Munir, “create.arduino.cc,” Project Hub, 13 Juni 2020. [Online]. Available: <https://create.arduino.cc/projecthub/munir03125344286/ir-obstacle-detector-a70e29>. [Diakses 5 Mei 2021].
- [44] C. Marshal, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Pada Rumah,” Ekstensi FT UI, Skripsi, 2012.
- [45] A. S. Kusuma dan W. , “Sistem Monitoring dalam Penanganan Kerusakan Peralatan Elektronik di STMIK STIKOM Indonesia,” *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA* , vol. 11, no. 1, pp. 57-70, 2017.
- [46] Zhiescreamous, “Senesor Infrared,” ZhiescreamousTM, 14 Mei 2012. [Online]. Available: <https://zhiescreamous.wordpress.com/2012/05/14/sensor-infra-red/>. [Diakses 5 Agustus 2022].

