

DAFTAR PUSTAKA

- Agustanti, S. P., Hartini, H., Nurhayani, N., & Hartanto, D. D. (2022). Aplikasi Mikrokontroler Arduino Uno Dalam Rancang Bangun Kunci Pintu Menggunakan E-Ktp. *Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 7(1), 74–88.
- Artiola, J. F., Pepper, I. L., & Mark, B. (2004). Environmental Monitoring and Characterization. In *Environmental Monitoring and Characterization* (Issue March).
- Cahyono, B. E. (2019). Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 7(2), 179–186.
- Dermawan, P. A. (2017). Studi Evaluasi Perencanaan Instalasi Penerangan Hotel Neo By Aston Pontianak. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1).
- Desmira, D. (2022). Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 21–29.
- DiLaura, D. L., Houser, K. W., Mistrick, R. G., & Steffy, G. R. (2018). The Lighting Handbook. *The Lighting Handbook*, 1328.
- Firmansyah, V. (2018). Aplikasi Kalman Filter Pada Pembacaan Sensor Suhu Untuk. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 08(September), 0–7.
- Fraden, J. (2016). Handbook of modern sensors: Physics, designs, and applications. In *Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs, and Applications*.
- Hudati, I., Nugroho, E. S. A., & Resty, N. D. (2021). Implementasi Filter Kalman pada Sensor Jarak Berbasis Ultrasonik. *Jurnal Listrik, Instrumentasi Dan Elektronika Terapan (JuLIET)*, 2(2), 20–24.
- Islam, T. (2020). Assistive sensing technology for the elderly health monitoring. In *Assistive Technology for the Elderly*. INC.
- Iswanto, B. H., Parmono, I. F., & Delina, M. (2019). Kalman filtering to real-time trace water level measurements using ultrasonic sensor. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(4).
- Jacobs, A. (2004). SynthLight Handbook. In *the handbook for the SynthLight* (Issue March, pp. 1–46). London Metropolitan University.
- Kalman, R. E. (1960). A new approach to linear filtering and prediction problems. *Journal of Fluids Engineering, Transactions of the ASME*, 82(1), 35–45.
- Kartika, Misriana, & Hasibuan, M. P. (2025). Kalibrasi Sensor Tekanan Hk1100C Dengan Metode. *13*(3), 109–115.
- Kusuma, H. A., Saputra, H., Muhazri, M., & Sandi, T. K. (2023). Analisis Perbandingan Performa Sensor Light Dependent Resistor (LDR) pada Ukuran 5mm dan 10mm dalam Pengukuran Intensitas Cahaya. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 1(1), 1–6.
- Lubis, Z., Lungguk, A., Saputra, N., Winata, S., Annisa, A., Muhazzir, B., Satria, M., & Sri, W. (2019). Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino Dengan Smartphone. *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 14(3), 1410–4520.
- Ma'arif, A., Iswanto, I., Nuryono, A. A., & Alfian, R. I. (2019). Kalman Filter for Noise Reducer on Sensor Readings. *Signal and Image Processing Letters*, 1(2), 11–22. <https://doi.org/10.31763/simple.v1i2.2>
- Mappalotteng, A. M., & Syahrul. (2015). Analisis Penerangan Pada Ruangan Di

- Gedung Program Pascasarjana Unm Makassar. *Scientific Pinisi*, 1(1), 87–96.
- Morris, A. S. (2001). *Measurement and Instrumentation Principles* (3rd ed.).
- Muharnis, & Khairudinsyah. (2017). Analisa Perbandingan Pengukuran Intensitas Cahaya Peaktech Tipe 5035 dengan Sensor LDR Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 di Gedung Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis. *Jurnal Sainstek STT Pekanbaru*, 5(1), 1–6.
- Palmer, J. M., & Grant, B. G. (2010). *The Art of Radiometry*. Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE).
- Pandu, M., Gumilang, A., Djunaedy, E., Iskandar, R. F., & Pd, S. (2018). Studi Pengaruh Filter Kalman Pada Pengukuran Intensitas Cahaya Dalam Sistem Smart Home Study of the Effect Using Kalman Filters on the Measurement of Light Intensity in a Smart Home System. *-Proceeding of Engineering*, 5(3), 5949–5963.
- Ryer, A. D. (1997). the Light Mesearment Handbook. In *Source*. International Light Technologies.
- Sahara, A., Heriansyah, & Br. Gultom, F. (2024). Studi Kesalahan pada Sensor LDR Sebagai Alat Ukur Intensitas Cahaya. *Jurnal Laboratorium Sains Terapan*, 1(2), 8–15.
- Sholehurrohman, R., Habibi, M. R., Ilman, I. S., Taufiq, R., & Muhaqiqin, M. (2023). Analisis Metode Kalman Filter, Particle Filter dan Correlation Filter Untuk Pelacakan Objek. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 12(2), 21–28.
- Simons, R. H., & Bean, A. R. (2001). Lighting Engineering. *Lighting Engineering*, 513–518.
- Suoth, V. A., Mosey, H. I. ., & Telleng, R. C. (2018). Rancang bangun alat pendeteksi intensitas cahaya berbasis Sensor Light Dependent Resistance (LDR). *Jurnal MIPA*, 7(1), 47.
- Syamsi, W. A., Setianto, N., Saepuloh, A., & Suyono, A. M. (2024). Analisis Intensitas Cahaya Di Laboratorium Pt X Metode Sni 7062:2019. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri Jurnal Taguchi*, 4(1), 163–170.
- Tengger, B. A., & Ropiudin, R. (2019). Pemanfaatan Metode Kalman Filter Diskrit untuk Menduga Suhu Udara. *Square: Journal of Mathematics and Mathematics Education*, 1(2), 127.
- Thollander, P., Karlsson, M., Rohdin, P., Wollin, J., & Rosenqvist, J. (2020). Energy efficiency in compressed air, ventilation, and lighting. In *Introduction to Industrial Energy Efficiency*.
- Tjuana, M., Taunaumang, H., & Lolowang, J. (2023). Studi tentang Karakteristik Light Dependent Resistor. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 4(2), 61–65.
- Wijanarko, E. L., Liunsanda, G., Hendra, S. M., & Raniasta, Y. S. (2024). Pengaruh Pencahayaan terhadap Kinerja Karyawan di Kantor Swarna Utama Loka Asia, Bali. *ATRIUM: Jurnal Arsitektur*, 10(1), 57–71.