

### DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, A., & Hidyatama, O. (2013). Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroller Arduino AtMega 328P. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu*, 4 No. 2, 100–112.
- Alfan, A. N., & Ramadhan, V. (2022). *Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno*. 9(2).
- Amelia, S. R., Sodiq, D., & Daud, A. (2022). *Pembuatan Alat Ukur Debit Air*. 11.
- Bahris, M. A., Nasrudien, F., Ferdiansyah, B., Yulian, D. E., Thaifur, M., & Pambudi, W. S. (2022). Implementasi Kalman Filter Pada Pengukuran Ketinggian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik. *SNESTIK*. <https://doi.org/10.31284/p.snestik.2022.2656>
- Baihaqi, M. Y., & Wijaya, W. (2021). Penerapan Filter Kalman untuk Meningkatkan Akurasi dan Presisi Sensor Suhu LM35. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 93–101. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v1i1.4282>
- Bolton, W. (2004). *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*. Erlangga.
- Cahyono, B. E., Dwi Utami, I., Puji Lestari, N., & Shabrina Oktaviany, N. (2019). Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 7(2).
- Ghasypham, Z. D., Kurniawan, E., & Mohsin, M. (2023). Rancang Bangun Deteksi Ketinggian Dan Debit Air Pada Pertemuan Tiga Aliran Sungai Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3), 2830–7062. <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3%20s1.3564>
- Gita, A., Ilma, R., & Amrulloh, M. F. (2023). Implementasi Sensor Water Flow Untuk Sistem Monitoring Pemakaian Debit Air HIPPAM Berbasis Android. *Jurnal Krisnadana*, 3. <https://ejournal.catuspata.com/index.php/jkdn/index>
- Holland, P. W., & Wainer, H. (1993). *Differential Item Functioning*. Lawrence Erlbaum Associates Publisher.

- Nugroho, E. S. A., Diana Resty, N., Hudati, I., & Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Fakultas Sekolah Vokasi, P. (2021). *Implementasi Filter Kalman Pada Sensor Jarak Berbasis Ultrasonik*. 2(2).
- Nuha, H. H., & Wardana, A. A. (2022). Estimasi Utilisasi Prosesor pada Jaringan Interkoneksi Optik menggunakan Regresi Gaussian. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(3), 702. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i3.702>
- Pratiwi, U., Fadli, I., Cahyanto, W. T., & Hartono. (2024). Implementation of Kalman Filter Algorithm to Optimize The Calculation Of Ultrasonic Sensor Distance Value in Hooke Law Props System. *European Journal of Enterprise Technologies*, 1(5), 48–60. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296667>
- Saputra, C. (2023). Implementasi Algoritma SIFT (Scale-Invariant Feature Transform) Dan Algoritma Kalman Filter Dalam Mendeteksi Objek Bola. *Jurnal PROCESSOR*, 18(1). <https://doi.org/10.33998/processor.2023.18.1.791>
- Steel, R. G. D., & Torrie, J. H. (1997). *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia Pustaka.
- Stewart, K. (2024). Mean Squared Error. In *Encyclopedia Britannica*.
- Tahir, M. (2021). *Measuring water Flow Rate and Volume using Arduino and Flow Sensor*.
- Wahyuni, M. I., Kusuma, H. A., & Nugraha, S. (2021). Pengembangan Instrumen Pengukuran Aliran Air Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal ELEMENTER*, 7(1).
- Wijayanto, D., Triyanto, D., & Ilhamsyah. (2016). Prototipe Pengukur Debit Air Secara Digital Untuk Monitoring Penggunaan Air Rumah Tangga. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 4, 109–118.
- Yusuf, K., Salahuddin, & Asran. (2019). Perancangan Alat Pengukur Debit Air Berbasis Arduino Uno Sebagai Antisipasi Pemborosan Air Di Sektor Pertanian. *Jurnal Energi Elektrik*, 8.