

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, T. (2022). *Pembuatan Sistem Monitoring Kecepatan Angin, Arah Angin dan Tekanan Udara Menggunakan Wireless Berbasis Arduino Uno* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik).
- Amaluddin, F., & Haryoko, A. (2019). Analisa Sensor Suhu Dan Tekanan Udara Terhadap Ketinggian Air Laut Berbasis Mikrokontroler. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 13(2), 98-104.
- Aulia, R., Fauzan, R. A., & Lubis, I. (2021). Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan FAN dan DHT11 Berbasis Arduino. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(1), 30.
- Blaek, J. T. (2020). *DeGarmo's materials and processes in manufacturing* (13th ed.). John Wiley & Sons.
- Ćetenović, D., Ranković, A., Zhao, J., Jin, Z., Wu, J., & Terzija, V. (2021). An adaptive method for tuning process-noise covariance matrix in EKF-based three-phase distribution system state estimation. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 132, 107192.
- Chen, Z., Biggie, H., Ahmed, N. R., Julier, S., & Heckman, C. (2023). Kalman Filter Auto-tuning through Enforcing Chi-Squared Normalized Error Distributions with Bayesian Optimization. *arXiv*.
- Creus, A. (2021). A method for increasing 3D body scanning's precision: Gryphon and consecutive scanning. *Ergonomics*.
- Denny. 2018. *Ilmu Pengetahuan Alam*. (n.d.). (n.p.): Grasindo. Jakarta
- Erwan, F., Muid, A., & Nirmala, I. (2018). Rancang bangun sistem pengukur cuaca otomatis menggunakan arduino dan terintegrasi dengan website. *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 6(3).
- Fatihin, K., Irawan, J. D., & Prasetya, R. P. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengukur Cuaca Menggunakan Minimum System Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(1), 303-310.
- Firmansyah, V. (2019). Pengaruh Noise Proses (Q) dan Noise Pengukuran (R) di Kalman Filter Yang Diaplikasikan Pada Hasil Pembacaan Sensor Suhu DHT11 dan LM35. *FRONTIERS: JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI*, 1(3).
- Fitria, I., & Hasanah, P. (2017). Penerapan Algoritma Kalman Filter dalam Prediksi Kecepatan Angin di Kota Balikpapan. *SPECTA Journal of Technology*, 1(2), 25-32.
- Hidayat, R. N. (2021). Perancangan Sistem Deteksi Kekeruhan Air Pada Akuarium Ikan Arwana Berbasis IoT. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 391-401.
- <https://jambi.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjE3IzI=/rata-rata-suhu-udara--setiap-bulan-di-stasiun-klimatologi-jambi.html> 13.49 WIB/8 november 2024.
- Hudati, I., Nugroho, E. S. A., & Resty, N. D. (2021). Implementasi Filter Kalman pada Sensor Jarak Berbasis Ultrasonik. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan*, 2(2).

- Hutabarat, B. F., Peslinof, M., Afrianto, M. F., & Fendriani, Y. (2023). Sistem basis data pemantauan parameter air berbasis Internet of Things (IoT) dengan platform ThingSpeak. *JOURNAL ONLINE OF PHYSICS*, 8(2), 42-50.
- International Organization for Standardization. (2012). Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results—Part 1: General principles and definitions (ISO 5725-1). Geneva: ISO.
- Introduction and Implementations of the Kalman Filter. (2019). Britania Raya: IntechOpen.
- Kusnadi, H., Taek, Y. S. A. M., & Supriadi, O. (2020). Monitoring Suhu, Kelembaban, Dan Tekanan Udara Menggunakan Wireles NRF24101 Dikampus Unpam Viktor. *EPIC (Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control)*, 3(1), 70-78.
- KUSUMA, A. D. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Tekanan Udara, Ketinggian Tempat, Suhu dan Kelembaban Berbasis IOT (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Manullang, A. B. P., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Implementasi NodeMCU ESP8266 dalam rancang bangun sistem keamanan sepeda motor berbasis IoT. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik*, 4(2), 163-170.
- Novianto, I., Kurniasari, L., Pristisahida, A. O., Prasaja, B. K., & Amanda, A. (2022). Implementasi Filter Kalman untuk Optimasi Pengukuran Sensor Suhu NTC pada Kompor Listrik Malam Berbasis Fuzzy. *Jurnal Darma Agung*, 30(3), 132-143.
- Pangestu, A. D., Ardianto, F., & Alfaresi, B. (2019). Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266. *Jurnal Ampere*, 4(1), 187-197.
- Pengukuran Teknik Dasar dan Aplikasi. (2020). (n.p.): Syiah Kuala University Press.
- Prasetyo, A. P., Sahbana, M. A., & Finahari, N. (2020). Rancang bangun dan analisis akurasi dinamometer untuk kajian biomekanika gaya penari Bapang. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 1(2), 60-63. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v1i2.237>
- Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., & Riama, N. F. (2021). Variasi dan trend suhu udara permukaan di Pulau Jawa Tahun 1990-2019. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 18(1), 60-68.
- Silaban, H. E. (2023). Rancangan Sistem Pengukuran Suhu dan Tekanan Udara pada Lubang Resapan Biopori Berbasis Arduino Nano (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Sinurat, N. N. (2022). *Implementasi Sistem Monitoring Tekanan dan Suhu Udara Berbasis IOT dalam Pemanfaatan Energi Angin* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Tengger, B. A., & Ropiudin, R. (2019). Pemanfaatan Metode Kalman Filter Diskrit untuk Menduga Suhu Udara. *Square: Journal of Mathematics and Mathematics Education*, 1(2), 127-132.

- Ulinnuha, N., & Farida, Y. (2018). Prediksi cuaca kota Surabaya menggunakan autoregressive integrated moving average (arima) box jenkins dan kalman filter. *Jurnal Matematika MANTIK*, 4(1), 59-67.
- Widarbowo. 2018. *Meteorologi dan Oceanografi*. (n.p.): PIP Semarang.
- Zakaria, B. (2024). TA: Monitoring Suhu Kelembapan dan Tekanan Udara Menggunakan Jaringan LoRa di Lingkungan Perkotaan (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).