

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fahoum, A. S., Al-Hmoud, H. B., & Al-Fraihat, A. A. (2022). Design and Implementation of an Intelligent Assistive Cane Based on Accelerometer-Gyroscope MPU6050. *MDPI Electronics*, 11(14), 2266.
- Alfajra, M. A., Syauqy, A., & Setyawan, G. E. (2024). Perancangan Wearable Vest Pendeteksi Jatuh Lansia Berbasis ESP-32 Dan Sensor MPU9250 Menggunakan Algoritma Support Vector Machine. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8(1).
- Al-Rousan, R. (2022). Impact of Activities of Daily Living on Elderly Functional Capacity. *Journal of Aging Research*.
- Astuti, I. P., Kusriani, K., & Saifudin, A. (2024). Penerapan Data Mining dengan Metode K-Nearest Neighbor untuk Memprediksi Penjualan Aksesoris Aquarium. *Jurnal Transformasi*, 20(2), 173–182.
- Eriska, S., Arradea, M. R. M., Saputra, Z., & Khasanah, N. (2025). Alat Pendeteksi Jatuh pada Lansia dalam Keadaan Rawat Jalan Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 3(1), 199–206.
- Hidayat, R., Santoso, B., & Wijaya, A. (2023). Penerapan Low-Pass Filter pada Sensor IMU untuk Mereduksi Noise dalam Klasifikasi Pergerakan Manusia. *Jurnal Teknologi Sistem Cerdas*, 4(1), 55–62.
- Khoirunnisa, N., & Witanti, A. (2024). Analisis Performa Normalisasi Data untuk Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penyakit. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 8(3), 178–187.
- Lubis, M., Siregar, A., & Harahap, E. (2024). Analisis Penggunaan Nilai K Ganjil terhadap Akurasi Majority Voting pada Algoritma KNN. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 8(1), 45–51.
- Ntanasis, P., Kouris, I., Koutsouris, D., & Nannapaneni, S. (2024). Investigation of Sensor Placement for Accurate Fall Detection. *Proceedings of the 7th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - MobiHealth*.

- Nugroho, C. (2024). Study Diskriptif Resiko Jatuh Pada Lansia. *JURNAL ILKES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 15(2), 224–231.
- Prasetyo, D., Wibowo, A., & Noer, Z. M. (2022). Penerapan Algoritma K-NN untuk Deteksi Aktivitas Fisik dengan Data Sensor MPU6050. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(9), 4347–4354.
- Putra, A. B., & Wibowo, S. (2022). Penentuan Nilai K Optimal pada Algoritma K-Nearest Neighbor Menggunakan Pendekatan Heuristik. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 8(2), 112–118.
- Putra, R. D., Setiawan, E., & Haryanto, T. (2023). Ekstraksi Fitur Signal Vector Magnitude (SVM) pada Sensor Akselerometer untuk Pengenalan Aktivitas Fisik. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 12(3), 201–208.
- Ramadhan, F. (2022). Analisis Tingkat Akurasi Sensor MPU6050 pada Sistem Navigasi Inersial. *Jurnal Teknik Elektro*.
- Saha, S. (2022). Fall Detection and Activity Recognition using MPU6050 Accelerometer. *IEEE Access*.
- Sari, I. P., Maulana, R., & Gunawan, A. (2023). Evaluasi Performa Algoritma K-Nearest Neighbor Menggunakan Confusion Matrix pada Dataset Medis. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 7(2), 310–318.
- Sugiyono. (2022). *Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- WHO. (2021). *WHO Global Report on Falls Prevention in Older Age*. World Health Organization.