

DAFTAR PUSTAKA

- Asriningtias, Z., & Zuhdiyanto. (2025). *THE Analisis performa aplikasi monitoring lokasi untuk penderita demensia*. INTECOMS, 8(1).
- Aufa, F. (2023). *Prooptipe smart home berbasis internet of things dengan pengenalan suara menggunakan Google Assistant* [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Brajamusti, J. K., & Nurjanah, C. K. (2023). Rancang bangun sistem satelit buatan berbasis ESP32 dengan fitur komunikasi menggunakan modul GSM SIM800L. *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (e-Journal)*, 10(1), 17-36.
- Cahyanto, A., & Wahyu, B. (2026). Penerapan teknologi *geofencing* berbasis Android untuk pemantauan lokasi real-time. *Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi*, 14(1), 25–32.
- Fachni, M. M., Rochman, R. I., Amirudin, K. M., Al-Farisi, Z. M., & Ardiansyah, A. F. (2025). Rancang bangun sistem kontrol alat penyiram tanaman otomatis berbasis Arduino Nano dan sensor kelembaban tanah. *Jurnal Multidisiplin Saintek*, 9(1).
- Firdaus, & Ismail, I. (2020, May 4). Komparasi Akurasi Global Posistion System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 12-15.
- Hartomi, Z. H., Saputra, H. T., Kurniawan, B., & Muhaimin, A. (2023). Ikat pinggang menggunakan GPS dan android berbasis Internet of Things untuk melacak keberadaan lansia penderita demensia. *Jurnal Jaringan Sistem Informasi Robotik (JSR)*, 7(2).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Laporan prevalensi demensia di Indonesia 2023*. <https://kemkes.go.id/id/publikasi/ragam-publikasi>
- Lakwito, H. T., Ardian, N. F., Werdhaningsih, H., & Putri, F. I. (2026). Perancangan waist bag dengan fitur fungsional untuk pengendara motor sport dan naked: Studi preferensi pengguna dan uji prototipe. *MORPHID: Methods of Research and Practice in Product and Industrial Design*, 1(1), 17–28.
- Niklas, H., Haikal, M., & Atmojo, W. T. (2024). Implementasi metode Agile dalam pengembangan aplikasi absensi berbasis web dengan menggunakan *geofencing*. *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, 8(2), 200–213.

- Massachusetts Institute of Technology. (2022). MIT App Inventor: *A visual programming environment for building berkala apps*. MIT App Inventor.
- Muliadi, M., Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan ESP32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 73-79.
- Permana, A. A., Fadillah. B., Taufiq. R. (2023). Penggunaan Metode V-Model Untuk merancang Sistem Informasi E-Logbook Berbasis Website. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(2).
- Pratomo, B. W., & Pujianto, D. (2021). Sistem penjadwalan pakan ikan otomatis berbasis Arduino Uno. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 4(2), 1-7.
- Premita, A., Rahmawati, D., & Hidayat, T. (2023). Implementasi teknologi geofencing berbasis GPS dan RFID untuk sistem keamanan lokasi. *Jurnal Teknologi Informasi dan Otomasi*, 11(2), 88–95
- Romadhoni, H., Priyandoko, G., & Effendy, D. U. (2023). Rancang bangun sistem monitoring genset melalui notifikasi aplikasi Telegram. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 4(02), 33–43.
- Setiawan, A., Haryanto, T., & Nugroho, S. (2025). Implementasi modul GPS NAVSTAR pada sistem pelacakan lokasi berbasis IoT. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 13(1), 45–52.
- Sigalingging, G., Sitopu, S., & Sihalohe, L. (2020). Karakteristik lansia usia yang mengalami gangguan memori. *Jurnal Darma Agung Husada*, 7(1), 33–44.
- Sommerville, I. (2016). *Software engineering* (10th ed., Global Edition). Pearson Education Limited. ISBN: 978-1-292-09613-1
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta. ISBN: 979-8433-64-0
- Suriana, I. W., Setiawan, I. G. A., & Graha, I. M. S. (2021). Rancang bangun sistem pengaman kotak dana punia berbasis mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan aplikasi Telegram. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 4(2), 75-84.
- U-blox. (2022). *NEO-M8: u-blox M8 concurrent GNSS modules data sheet (R12)*. <https://www.u-blox.com>
- Ulum, M. B., & Badri, F. (2023). Sistem Monitoring Cuaca Dan Peringatan Banjir Berbasis Iot Dengan Menggunakan Aplikasi MIT App Inventor. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 11(3), 319-328.

- Wellenhof, B. H., Lichtenegger, H., & Wasle, E. (2007). *GNSS—Global navigation satellite systems: GPS, GLONASS, Galileo, and more*. Springer.
- Yuningsih, Y. (2022). Penerapan Metode *V-Model* Dalam Perancangan Sistem Penjualan Online Produk Furniture Menggunakan PHP MYSQL di PD Dua Putri Furniture. *Jurnal Informasi dan Komputer*, 12(2).
- Zakaria, M. R., & Fauziyah, S. (2023). Penggunaan metode *V-Model* untuk merancang sistem informasi E-Logbook berbasis website. *Jurnal Manajemen dan Pembangunan*, 12(1).

