

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul W, Tamam, & Nuzul H. (2024). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Smart Trash Berbasis Website Terintegrasi Dengan Google Maps*. Jurnal Ilmiah.
- Afifah, N. F., & Prasetyo, E. (2021). *Analisis Efektivitas Pengelolaan Sampah di Kota Surabaya Berdasarkan Konsep Smart City*. Jurnal Teknik Lingkungan, 10(2), 123–131. <https://doi.org/10.14710/jtl.10.2.123-131>
- Amalia, R., Ramadhan, M. R., & Sani, M. S. (2022). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Lokasi Kendaraan Berbasis GPS Ublox NEO-6M dan Aplikasi Android*. Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI), 8(2), 231-240.
- Arachchige, C. S., Jayasinghe, G., & Karunathilake, H. (2021). *Assessment of Low-Cost and Higher-End Soil Moisture Sensors*. Sensors, 21(8), 2761. <https://doi.org/10.3390/s21082761>
- Arafat, M. Y. (2016). *Internet of Things (IoT): Konsep, Teknologi dan Penerapannya di Berbagai Bidang*. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, 4(2), 275–280.
- Armanda S, Danny K, & Fikra T. (2021). *Pemanfaatan Google Firebase Pada Sistem Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet Of Things*. Jurnal Ilmiah.
- Ayu, D. P., Nugraha, I. G. B. B., & Sudibya, I. G. (2021). *Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Sensor FC-28*. Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI), 10(2), 141–148. <https://doi.org/10.xxxx/jnteti.v10i2.xxxx>

- Bekti M.S, Agus H, M. Ibnu W, Sisca N. (2020). *Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pengambilan Sampah Berbasis Internet of Things Terintegrasi Dengan Google Maps API*. Jurnal Ilmiah.
- Devi, A. K., Kumar, P., & Sharma, A. (2022). *Confidence analysis & calibration of a FC-28 soil moisture sensor*. International Journal of Engineering Research and Technology, 11(4), 501–507.
- DHT Sensor Library. (n.d.). Adafruit Learning System. Retrieved from <https://learn.adafruit.com/dht>
- Farid, M., Kusumawardhana, W., & Kurniawan, E. (2022). *Pemanfaatan Google Firebase pada Sistem Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things*. Jurnal Dinamika Rekayasa (DINAREK), 18(1), 65–70. <https://dinarek.unsoed.ac.id/jurnal/index.php/dinarek/article/view/324>
- Firmansyah, I. S., Rizal, M. K., & Prastiwi, K. D. (2021). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Ketinggian Air dan Sampah Pada Tempat Sampah Pintar Berbasis IoT*. Jurnal Rekayasa Informasi, 10(1), 1-8.
- Google Cloud. (n.d.). *Firestore Documentation*. Retrieved from <https://firebase.google.com/docs>
- Handayani, R., & Setiawan, A. (2022). *Sistem Monitoring Tempat Sampah Pintar Berbasis IoT Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan NodeMCU ESP8266*. Jurnal Teknologi Elektro, 13(2), 112-120.
- Hastuti, A. D., Erawati, Y., & Ardyanto, Y. (2023). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Smart Trash Berbasis Website Terintegrasi Dengan Google Maps*. Jurnal InTro: Informatika dan Teknologi Robotik, 4(2), 145–151.

<https://ejournal.upm.ac.id/index.php/jurnalintro/article/view/2162>

Huda, M. A., Darusalam, U., & Mustopa, A. (2020). *Aplikasi Monitoring Kualitas Udara Berbasis IoT Menggunakan ESP8266 dan Firebase Realtime Database*. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 9(2), 107-116.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2022*. Jakarta: KLHK. <https://www.menlhk.go.id>

Kurniawan, A., & Syahputra, M. R. (2021). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Arduino Uno dan NodeMCU ESP8266*. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik (JIRE)*, 4(2), 101-110.

Lestari, S., Ardiansyah, D., & Nurmalisa, Y. (2020). *Desain dan Implementasi Smart Trash Bin Berbasis Arduino dan Sensor Ultrasonik*. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, 6(2), 163-172.

Nugroho, A., & Saputra, D. (2022). *Implementasi NodeMCU ESP8266 untuk Sistem Monitoring Sampah Berbasis Internet of Things (IoT)*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer (JTIK)*, 8(2), 198-205.

Nurdiansyah, E. A., Wardiana, A. P., & Ramadhan, A. S. (2021). *Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Menggunakan Sensor DHT11 Berbasis Arduino Uno*. *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(1), 18-24.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2012 tentang *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: Kementerian Hukum dan HAM Republik Indonesia.

- Pradana, R., & Wijaya, D. S. (2020). *Penggunaan Sensor Ultrasonik HC-SR04 pada Tempat Sampah Pintar Berbasis IoT*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, 7(1), 114–120.
- Pramana, D. G., Sucipto, A., & Widiartha, K. (2022). *Rancang Bangun Sistem Pengukur Jarak Otomatis Berbasis Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan Arduino Uno*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 11(1), 40-48.
- Prasetyo, Y. T., & Purwanto, B. (2021). *Pemanfaatan Google Maps API dalam Sistem Informasi Geografis Lokasi Sampah Domestik*. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 9(3), 456–462.
- Putra, D. N., Sujana, D., & Haryanto, T. (2021). *Sistem Monitoring dan Kontrol Otomasi Rumah Pintar Berbasis Firebase Cloud Firestore dan ESP32*. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, 7(1), 10-18.
- Ramadhan, I., & Yuliana, Y. (2021). *Implementasi Firebase Realtime Database dalam Sistem Monitoring Suhu Berbasis IoT*. *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan*, 7(1), 9–15.
- Rosidah, & Hartati, S. (2020). *Penerapan Google Maps API dalam Sistem Informasi Geografis Berbasis Web*. *Jurnal Geoinformatika*, 6(1), 12–20.
- Samosir, L. D., Hasugian, M. B., & Hasibuan, R. R. (2023). *Rancang Bangun Prototipe Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Notifikasi Otomatis*. *Jurnal Teknologi Komputer dan Informasi (JTKI)*, 6(1), 47-56.
- Saputra, D., Nurmalisa, Y., & Ardiansyah, D. (2022). *Implementasi Internet of Things (IoT) pada Sistem Pemberi Pakan Ikan Otomatis Menggunakan*

- NodeMCU ESP8266 dan Firebase*. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (JTIK), 6(2), 163-172.
- Sari, R. Y., Handayani, R., & Widyanti, S. (2021). *Aplikasi Monitoring Suhu dan Kelembaban Kandang Ayam Broiler Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Sensor DHT11 dan NodeMCU ESP8266*. Jurnal Rekayasa Informasi, 10(1), 22-29.
- Servo.h Library - Arduino. (n.d.). Retrieved from <https://www.arduino.cc/en/Reference/Servo>
- TinyGPS++ Library. (n.d.). Retrieved from <https://github.com/mikalhart/TinyGPSPlus>
- Utomo, B. S., Adhi, S. T., & Prabowo, Y. (2023). *Pelatihan Dasar Pemrograman Arduino IDE untuk Pengembangan Sistem Mikrokontroler*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Berkemajuan (JPMB), 7(1), 7-14.
- Wiratama, Y. T., & Pambuko, H. (2022). *Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pengambilan Sampah Berbasis Internet of Things Terintegrasi Dengan Google Maps API*. Jurnal Angkasa, 14(1), 1-8. <https://ejournals.itda.ac.id/index.php/angkasa/article/view/1651>
- Zainuri, R., & Harjoko, A. (2021). *Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Menggunakan Sensor Ultrasonik dan NodeMCU Berbasis IoT*. Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, 7(1), 49-56.