

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Republik Indonesia, *PMK No. 91 Tahun 2015 Tentang Standar Pelayanan Tranfusi Darah*. Jakarta, 2015.
- [2] Y. Priyandari, I. W. Suletra, A. Mas, and A. Nurrohmat, “Purwarupa Alat Monitoring Suhu Untuk Rantai Dingin Produk Menggunakan Near Field Communication Studi Kasus Distribusi Darah,” 2017.
- [3] Infodatin Kemenkes, “Situasi Pelayanan Darah Di Indonesia.” Pusdatin Kemenkes, Jakarta, 2015.
- [4] A. Mas’ud, Y. Priyandari, and I. W. Suletra, “DESAIN ALAT MONITORING SUHU PADA PROSES DISTRIBUSI MENGGUNAKAN NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC),” *Conf. Semin. Nas. Teknol. Terap. SV UGM 2016*, no. November, 2016.
- [5] M. R. Fahlivi and Atthariq;, “Sistem Tracking Position Berdasarkan Titik Koordinat GPS Menggunakan Smartphone,” *J. Infomedia*, vol. 2, no. 1, pp. 25–29, 2017.
- [6] T. A. Nugroho, M. Hutagalung, M. A. Susantio, V. Jeremias, and Y. Yonata, “Implementasi Sensor Fusion untuk Peningkatan Akurasi,” *JUPITER*, vol. 3, pp. 26–36, 2018.
- [7] A. Husein, P. Pangaribuan, and A. S. Wibowo, “Kontrol Posisi Pada Drifting Buoy Di Sungai Menggunakan Metode Fuzzy Logic,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 6, no. 3, pp. 10076–10090, 2019.
- [8] A. Pangestu, Sumardi;, and Sudjadi;, “Perancangan Alat Pengaman Dan Tracking Kendaraan Sepeda Motor Dengan Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA644PA,” *TRANSIENT*, vol. 3, 2014.
- [9] Yulmaini, “Penggunaan Metode Fuzzy Inference System (FIS) Mamdani Dalam Pemilihan Peminatan Mahasiswa Untuk Tugas Akhir,” *J. Inform.*, vol. 15, no. 1, 2015.

- [10] D. F. Ginting, E. Susanto, R. Nugraha, S. Prodi, T. Elektro, and F. T. Elektro, “Global Positioning System (GPS) Dengan Menggunakan Kontrol Fuzzy Logic,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 3, no. 3, pp. 4107–4118, 2016.
- [11] M. S. Adolf, D. Darlis, and A. M. Kanosri, “Implementasi Sistem Tampilan Lokasi Berbasis GPS Di Kereta Api Sebagai Pemandu Otomatis,” *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 1, no. 3, pp. 2706–2714, 2015.
- [12] M. Sarizima, “Sistem Monitoring Suhu dan Kadaluwarsa Kantong Darah pada Cool Box Secara Realtime Berbasis Internet of Things,” *Univ. Andalas*, 2019.
- [13] B. Ibnu Gaza, S. Hardhienata, and T. Pujanegara, “RANCANG BANGUN COOLBOX PORTABLE DENGAN PENGATURAN SUHU MENGGUNAKAN ARDUINO UNO (COOL BOX PORTABLE DESIGN WITH TEMPERATURE CONTROL USING ARDUINO UNO),” *FMIPA Univ. Pakuan*, 2015.
- [14] S. Kim *et al.*, “Smart Blood Bag Management System in a Hospital Environment,” pp. 506–517, 2006.
- [15] R. R. Mahalle and S. S. Thorat, “Smart Blood Bank System Based on IoT,” pp. 3836–3839, 2018.
- [16] Zaenurrohman, A. Marwanto, and S. Alifah, “Temperature and Humidity Monitoring on IoT Based Shipment Tracking Temperature and Humidity Monitoring on IoT Based Shipment Tracking,” *J. Telemat. Inform.*, vol. 6 No.1, no. March, pp. 27–36, 2018.
- [17] E. Susanti and J. Triyono, “PROTOTYPE ALAT IoT (INTERNET OF THINGS) UNTUK PENGENDALI DAN PEMANTAU KENDARAAN SECARA REALTIME,” pp. 401–407, 2016.
- [18] S. S. Dewi, D. Satria, E. Yusibani, and D. Sugiyanto, “Prototipe Sistem Informasi Monitoring Kebakaran Bangunan Berbasis Google Maps dan Modul GSM,” vol. 1, no. 1, 2017.
- [19] A. H. Saptadi, “Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22,” *J. Infotel*, vol. 6, 2014.

- [20] L. Marwani and N. D. R. . Hutabarat, “Penggunaan sensor dht11 sebagai indikator suhu dan kelembaban pada baby incubator,” vol. 1, no. 1, 2017.
- [21] Syafnidawaty;, F. Susanto, and P. Gumilar, “PROTOTYPE PEMANTAU BUS MENGGUNAKAN GPS TRACKING GEOLOCATION BERBASIS ADUINO UNO,” *J. Cerita*, vol. 4, no. 1, pp. 18–23, 2018.
- [22] S. Tarapiah, “Smart Real-Time Healthcare Monitoring and Tracking System using GSM / GPS Technologies,” no. July, 2016.
- [23] A. Kadir, *Pemrograman Arduino dan Android Menggunakan App Inventor*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2017.
- [24] M. F. Wicaksono and Hidayat, *Mudah Belajar Mikrokontroler Arduino*. Bandung: Penerbit INFORMATIKA, 2017.
- [25] Aosong, “Temperatur and Humidity Module,” 2018. [Online]. Available: https://components101.com/sites/default/files/component_datasheet/DHT11-Temperature-Sensor.pdf. [Accessed: 23-Jul-2019].
- [26] R. Sistem, A. Setiawan, and A. I. Purnamasari, “Pengembangan Smart Home Dengan Microcontrollers ESP32 Dan MC-38 Meningkatkan Deteksi Dini Keamanan Perumahan,” *RESTI*, vol. 1, no. 10, pp. 6–9, 2021.
- [27] H. Kusumah, R. A. Pradana, P. Studi, S. Komputer, and U. Raharja, “PENERAPAN TRAINER INTERFACING MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF THINGS BERBASIS ESP32 PADA MATA KULIAH,” *Cerita*, vol. 5, no. 2, pp. 120–134, 2019.
- [28] A. Wagya and Rahmat, “Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT),” *J. Ilm. Setrum*, vol. 8, no. 1, pp. 238–247, 2019.
- [29] P. Hoddie and L. Prader, *IoT Development for ESP32 and ESP8266 with JavaScript IoT Development for*. Apress, 2020.
- [30] SIMCom, “SIM800L Hardware Design,” 2013. [Online]. Available: https://img.filipeflop.com/files/download/Datasheet_SIM800L.pdf. [Accessed: 23-Jul-2019].

- [31] A. Kadir, *Wireless Programming Untuk Arduino*. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2018.
- [32] A. Kurniawan, *Arduino Programming with . NET and Sketch*. California: Apress, 2017.
- [33] T. Uhsg, Z. Lubis, and T. B. Sitorus, "Analisa kinerja sistem pendingin peltier yang menggunakan sel PV dengan sumber energi radiasi matahari," *Energi dan Manufaktur*, vol. 9, no. 2, pp. 166–173, 2016.
- [34] M. Yusuf, "PENDINGIN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK KABIN MOBIL CITY CAR MENGGUNAKAN MODUL TERMO ELECTRIC COOLER (TEC)," *Semin. Nas. Mesin dan Ind. (SNM XI) 2017*, vol. 27–29 April, 2017.
- [35] E. Mulyanto, V. Suhartono, and T. Sutojo, *KECERDASAN BUATAN*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2011.
- [36] M. Rusli, *Dasar Perancangan Kendali Logika Fuzzy*. Malang: UB Press, 2017.
- [37] D. L. Rahakbauw, "Penerapan Logika Fuzzy Metode Sugeno Berdasarkan Data Persediaan Dan Jumlah Permintaan (Studi Kasus : Pabrik Roti Sarinda Ambon)," *J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 9, pp. 121–134, 2015.
- [38] C. Praseptyo and A. Pujiyanta, "Media Pembelajaran Himpunan Fuzzy Berbasis Multimedia," *J. Sarj. Tek. Inform.*, vol. 2, pp. 1176–1185, 2014.
- [39] Y. S. Susilo *et al.*, "Sistem Pelacakan dan Pengamanan Kendaraan Berbasis GPS Dengan Menggunakan Komunikasi GPRS," *J. Pendidik. Teknol. dan Kejur.* BALANGA, vol. 13, no. 1, pp. 21–32, 2014.
- [40] P. Perkasa, "Penggunaan Global Positioning System (GPS) Untuk Dasar Survey Pada Mahasiswa," *J. Pendidik. Teknol. dan Kejur.* BALANGA, vol. 7, no. 1, pp. 22–33, 2019.
- [41] S. Agarwal and J. Budideti, "GPS Based Navigation Systems," in *Proceedings of ICEECMPE International Conference*, 2013.
- [42] P. Soepomo, "Pemanfaatan Google Maps API Untuk Pembangunan Pasca Bencana Alam Berbasis Mobile Web (Studi Kasus : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Yogyakarta)," vol. 1, pp. 162–171, 2013.

- [43] G. S. Wijaya and I. Wijaya, *Bedah Total Server*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, 2018.
- [44] A. Husein, P. Pangaribuan, and A. S. Wibowo, "Kontrol Posisi Pada Drifting Bouy Di Sungai Menggunakan Metode Fuzzy Logic," *Proc. Eng.*, vol. 6 No.3, p. 10076, 2019.
- [45] U. Government, "GPS.Gov," *Noaa*, 2017. [Online]. Available: <https://www.gps.gov/systems/gps/performance/accuracy/>. [Accessed: 14-Sep-2020].
- [46] K. P. Balai Pemetaan Tematik Dan Prasarana Dasar, *Survey dan Pemetaan Menggunakan GPS*. Jakarta: Pusat Pengolahan Data Kementerian Pekerjaan Umum, 2015.
- [47] D. Febiharsa, I. M. Sudana, and N. Hudallah, "Uji Fungsionalitas (Black Box Testing) Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (SILSP) Batik Dengan Appperfect Web Test Dan Uji Pengguna," *Joined J.*, vol. 1, pp. 117–126, 2019.
- [48] C. T. Pratala, E. M. Asyer, I. Prayudi, and A. Saifudin, "Pengujian White Box pada Aplikasi Cash Flow Berbasis Android Menggunakan Teknik Basis Path," *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 5, no. 2, pp. 111–119, 2020.
- [49] N. P. L. Santiari and I. G. S. Rahayuda, "Basis path testing of iterative deepening search and held-karp on pathfinding algorithm," *J. Ilm. KURSOR*, vol. 9, no. 2, pp. 39–48, 2017.
- [50] E. R. Subhiyakto and D. W. Utomo, "Strategi, teknik, faktor pendukung dan penghambat pengujian untuk pengembang perangkat lunak pemula 1,2," *SENTIKA 2016*, 2016.
- [51] W. Nugraha, D. Syauqy, and A. S. Budi, "Sistem Deteksi Perpindahan Kendaraan Bermotor Berdasarkan Data GPS dan Sensor IMU Menggunakan Naïve Bayes," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 226–232, 2021.

- [52] M. A. Maricar, “Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan pada Perusahaan XYZ,” *J. Sist. dan Inform.*, pp. 36–45, 2015.
- [53] T. Juwariyah, S. Prayitno, and A. Mardhiyya, “Perancangan Sistem Deteksi Dini Pencegah Kebakaran Rumah Brbasis Esp8266 dan Blynk,” vol. 3, no. 2, pp. 120–126, 2018.

