

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Widjaya, A. Sani, and R. Rizal, "Pengembangan Sistem Informasi Presensi Berbasis Android Dengan Teknologi Pengenalan Wajah Dan Geolokasi Untuk Optimalisasi Pengelolaan Kehadiran Karyawan," *EBID Ekonomi Bisnis Digit.*, vol. 2, no. 2, pp. 287–294, 2024, doi: 10.37365/ebid.v2i2.332.
- [2] D. Abetnego and J. Susilo, "Aplikasi Presensi Kerja Berbasis Android dengan Monitoring Lokasi Karyawan Secara Real-Time Menggunakan Maps," *J. Inform. dan Bisnis*, vol. 13, no. 2, pp. 111–132, 2024, doi: 10.46806/jib.v13i2.1290.
- [3] M. Shimrat, "Algorithm 112: Position of point relative to polygon," *Commun. ACM*, vol. 5, no. 8, p. 434, 1962, doi: 10.1145/368637.368653.
- [4] P. M. N. S. A. Basid and F. Nugroho, "Smart-geofencing for system of reporting inadequate regional infrastructure using crossing and winding number," *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 26, no. 3, pp. 1662–1671, 2022, doi: 10.11591/ijeecs.v26.i3.pp1662-1671.
- [5] M. Fariq Maulana, "Pembatasan penggunaan aplikasi polling menggunakan device ID dan koordinat berbasis metode ray casting," Skripsi, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Ampel Surabaya, 2023.
- [6] M. Premitasari, U. Ungkawa, and P. J. Kakalang, "Metoda Kalibrasi untuk Sistem Geofencing dengan Poligon Tertutup," *J. Rekayasa Hijau*, vol. 7, no. 2, pp. 112–122, 2023, doi: 10.26760/jrh.v7i2.112-122.
- [7] J. Mantik, R. Rachman Judhie Putra, A. Anisyah, G. Octaverin, , "Accuracy and usability of a geofencing-enabled truancy monitoring system in

educational institution,” *Mantik J.*, vol. 8, no. 2, pp. 2685–4236, 2024.

- [8] Ilham Firman Maulana, “Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 4, no. 5, pp. 854–863, 2020, doi: 10.29207/resti.v4i5.2232.
- [9] Sugiyatno, “Pengiriman Informasi Real Time Menggunakan Teknologi Database Firebase pada Aplikasi Mobile Android,” *J. Inform. Komputer, Bisnis dan Manaj.*, vol. 21, no. 2, pp. 46–55, 2023, doi: 10.61805/fahma.v21i2.17.
- [10] Rianandra, Arsali, and A. A. Bama, “Studi Perbandingan Penentuan Posisi Geografis berdasarkan Pengukuran dengan GPS (Global Positioning System), Peta Google Earth, dan Navigasi.Net,” *J. Penelit. Sains Mipa UNSRI*, vol. 17, no. 2, pp. 82–90, 2015.
- [11] S. Fithrie, “Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu),” *Ready Star*, vol. 2, no. 1, pp. 240–246, 2019.
- [12] L. M. W. Satyaningrat, P. D. N. Hamijaya, and K. Rahmah, “Analisis Pemodelan Data Flow Diagram pada Sistem Basis Data Wisata Kuliner di Kota Balikpapan,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 3, no. 2, pp. 236–246, 2023, doi: 10.57152/malcom.v3i2.920.
- [13] L. Sari and G. yanti kemala Sari siregar, “Perancangan Aplikasi Pendataan Data Kepegawaian Negeri Sipil Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Metro,” *J. Mhs. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 115–135, 2021, doi: 10.24127/.v2i1.1235.
- [14] M. Irfan, D. Mirwansyah, and K. Az Zahro, “Perancangan Sistem Informasi

Monitoring Akademik Dengan Menggunakan Data Flow Diagram,” *J. Locus Penelit. dan Pengabdi.*, vol. 2, no. 12, pp. 1201–1207, 2024, doi: 10.58344/locus.v2i12.2352.

- [15] A. Sutanti, M. K. MZ, M. Mustika, and P. Damayanti, “Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur,” *Komputa J. Ilm. Komput. dan Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.34010/komputa.v9i1.3718.
- [16] E. Bjarnason, F. Lang, and A. Mjöberg, *An empirically based model of software prototyping: a mapping study and a multi-case study*, vol. 28, no. 5. Springer US, 2023. doi: 10.1007/s10664-023-10331-w.
- [17] D. Teng, F. Baig, Q. Sun, J. Kong, and F. Wang, “IDEAL: A Vector-Raster Hybrid Model for Efficient Spatial Queries over Complex Polygons,” *Proc. - IEEE Int. Conf. Mob. Data Manag.*, vol. 2021-June, pp. 99–108, 2021, doi: 10.1109/MDM52706.2021.00024.
- [18] G. Eldho John and R. Joseph Mamutil, “Tuning Neural Networks for Geofencing Applications,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1831, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1831/1/012017.