

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, S., Maseleno, A., Khumaidi, A., & Iskandar, M. N. (2022). Peningkatan Kualitas Sekolah Digital Melalui Aplikasi Absensi Guru Sekolah Berbasis Android Pada SMA Negeri 1 Sukoharjo. *NEAR: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 2–7.
- Biro Perancangan Mutu Pendidikan dan Pembelajaran Universitas Medan Area. (2023). Pengertian, Manfaat, dan Fungsi GPS. retrieved from <https://bpmpp.uma.ac.id:https://bpmpp.uma.ac.id/2023/08/10/pengertian-manfaat-dan-fungsi-gps/> accessed at 4 December 2024.
- BPMN Quick Guide*. (2020). BPMN. retrieved from <http://www.bpmn.org:https://www.bpmn.org/> accessed at 19 November 2025
- Chiniah, A., Raghoobar, S., & Issur, K. D. (2019). Mobile-Based Attendance Monitoring Using GPS and Network Provider Location. *Advances in Science, Technology & Innovation*, 321-330.
- Desai, Aditya. 2023. Comparative Study of Android Native vs Cross-Platform Mobile Application Development. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 11, 287-292.
- Device ID. (n.d). Singular. retrieved from <https://www.singular.net:https://www.singular.net/glossary/device-id/> , accessed at 4 December 2024.
- Erzed, N., Anwar, N., Widodo, A. M., Prasetyo, E., & Juman, K. K. (2022). Implementasi Flutter Pada Aplikasi Presensi Karyawan Berbasis Mobile. *Jurnal IKRAITH-INFORMATIKA*, 6(3).
- Firdaus, M. B., Putra, G. M., Putra, M. W. P., Sari, N. M. W., Anam, M. K., & Yumami, E. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Presensi Pegawai Berbasis Area dengan Menggunakan Geolocation. *Metik Jurnal: Media Teknologi Informasi dan Komputer Jurnal*, 7(1).

- Firdaus, A. (2022). Pemodelan Proses Bisnis Konveksi di Tasikmalaya dengan Business Process Model and Notation (BPMN). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Digital*, 1(3), 133–142.
- Haerawan, & Umayroh. (2020). Sistem Informasi Rekapitulasi dan Pengelolaan Data Presensi Siswa Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Wira Pratika*. 7.
- Hardyanto, C. (2022). Pemanfaatan Teknologi Mobile dalam Pencatatan Presensi Pegawai saat Bekerja dari Kantor di Masa New Normal Pandemi COVID-19. *Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 11(1), 32-40.
- Hasugian, H., Wulandari, & Nofiyani. (2023). *User Acceptance Testing (UAT)* pada *Electronic Data Preprocessing* Guna Mengetahui Kualitas Sistem. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 4(1), 20–27.
- Juhartini. (2020). Sistem Informasi Absensi Siswa Menggunakan PHP dan MySQL Berbasis Web pada MAN 2 Unggulan Mataram. *Explore*, 10(1).
- Khairnar, S., Ghite, S., Kotecha, K., & Thepade, S. D. (2023). Face Liveness Detection Using Artificial Intelligence Techniques: A Systematic Literature Review and Future Directions. *Big Data Cognitive Computing*, 7(37).
- Khan, A. A., Purnama, D. G., & Kurniawan, A. M. (2023). *Development of Mobile-Based Attendance Management System Applications*. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 4(12), 2372-2384.
- Komarudin, Purwanto, & Surharo, A. (2023). Aplikasi Presensi Menggunakan Geolocation Berbasis Mobile Framework Flutter (Studi Kasus: Madrasah Aliyah Negeri 2 Karawang). *Jurnal Informasi dan Komputer*, 11(2).
- Larasati, D. (2016). Korelasi Implementasi Sistem Presensi Sidik Jari (Fingerprint) Online dan Kedisiplinan Terhadap Perubahan Perilaku Kerja Pegawai. *Jurnal Strategi dan Bisnis* .4(1).

- Manage Installation*. (n. d.). Firebase. retrieved from <https://firebase.google.com/docs/projects/manage-installations?hl=id#monitor-id-lifecycle> , accessed at 4 Desember 2024.
- Mobile Technology: Definition, Types, Uses, and Advantages*. (2021). GeeksForGeeks. retrieved from <https://www.geeksforgeeks.org/mobile-technologies-definition-types-uses-advantages/> , accessed at 4 December 2024.
- Mulyadi, E., Trihariprasetya, A., & Wiryawan, I. G. (2020). Penerapan Sistem Presensi Mobile dengan Menggunakan Sensor GPS (Klinik Pratama X di Jember). *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika: JANAPATI*, 9(1).
- Noviana, R. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jurnal Teknik dan Science*. 1(2).
- Novita, R., & Hardi, F. R. (2019). Sistem Informasi Presensi Karyawan. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*. 5(2).
- Nwabuwe, A., Sanghera, B., Alade, T., & Olajide, F. (2023). Fraud Mitigation in Attendance Monitoring Systems using Dynamic QR Code, Geofencing and IMEI Technologies. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 14(4).
- Pramono, D. E. H., & Ikhsan, F. K. (2020). Application of Customer Relationship Management Method on E-Commerce (Case Study: PT. Beesge Andalas Perkasa). *Jurnal Teknologi Komputer dan Sistem Informasi (JTKSI)*, 3(3).
- Pressman, R. S. & Maxim, B. R. (2014). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. (Ed 8). McGraw-Hill Education, Columbus, Ohio, USA.
- Rika, A. D. N., Arwani, I., & Tibyani. (2020). Pemanfaatan Teknologi Location Based Service (LBS) dalam Pengembangan Sistem Presensi Guru (Studi Kasus: SMPN 8 Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(6), 1841–1849.

- Romadhon, I., & Indriyanti, A. D. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode KPI pada PT. Infomedia Nusantara. *Journal of Emerging Information Systems and Business Intelligence*. 1(1), 24-34.
- Sari, M. M., Alvian, M. V., & Mamesah, D. C. (2022). Meningkatkan Kedisiplinan Jadwal Kehadiran Guru Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Web. *Cyberpreneurship Innovative and Creative Exact and Social Science*. 8(2).
- Segara, R., & Subari. (2017). Sistem Pemantauan Lokasi Anak Menggunakan Metode Geofencing pada Platform Android. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*. (72-85)
- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124.
- Shinde, S. R., Bongale, A. M., Dharrao, D., & Thepade, S. D. (2025). An Enhanced Lightweight Face Liveness Detection Method Using Deep Convolutional Neural Network. *MethodsX*. 14
- Silberschatz, A., Galvin, P. B., & Gagne, G. (2021). *Operating System Concepts*. (Ed 10). Wiley, New Jersey, USA.
- Sinha, Adyastri., Singh A., & Baghel, A. (2023). Review Paper: Smart GPS Geofencing System. *International Journal of Engineering Applied Science and Technology*, 7(10), 166-171
- Sokolov, Roman. (2025). *Comparing Memory Usage and Runtime Efficiency of Cross-Platform and Native Mobile Apps*. Thesis Master. Estonian University of the Applied Science, Tallinn, Estonia.
- Sommerville. I., (2016). *Software Engineering*. (Ed. 10). Addison-Wesley, Boston, Massachusetts, USA.

- Soufitri, F. (2023). *Konsep Sistem Informasi*. Inovasi Pratama Internasional, Sumatera Utara, Indonesia.
- Stair, R. M., & Reynolds, G. W. (2018). *Principle of Information System*. (Ed. 13). Cengage Learning, Boston, Massachusetts, USA.
- Suasapha, A. H. (2020). Skala Likert untuk Penelitian Pariwisata; Beberapa Catatan untuk Menyusunnya dengan Baik. *Jurnal Kepariwisatan*, 19(1), 26–37.
- Sukanto, R. A., & Shalahuddin, M. (2019). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Penerbit Informatika, Lengkong, Bandung, Indonesia.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi Geografis untuk Menentukan Lokasi Rawan Macet di Jam Kerja Pada Kota Bandar Lampung Berbasis Android. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Suman, S., & Salimat, N. (2025). *Face Liveness Detection: A Comprehensive Study on Techniques and Applications*. *Journal of Neonatal Surgery*. 14(18)
- Suprastowo, P. (2013). Kajian Tentang Ketidakhadiran Guru Sekolah Dasar dan Dampaknya pada Siswa. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 19(1).
- Sulyono, D., Antoni, D., & Heri, J. (2021). Sistem Presensi Karyawan Menggunakan Metode Geofencing dan Face Capture Push Notification. *Journal of Information Technology Ampera*, 2(1).
- Sunggono, N. T., Mariana, A. R., & Adiratna, D. R. (2023). Aplikasi Absensi Karyawan Rumah Zakat Metode Geofence Berbasis Android. *Academic Journal of Computer Science Research*, 5(1), 68-73.
- Tamami, A., & Saputri, U. (2021). Pengaruh Kedisiplinan Guru Terhadap Prestasi Belajar Siswa di SMP Pui Setia Negara Leuwisadeng Bogor. *Jurnal Pendidikan Islam: Al Munadzomah*. 1(1).

- Togatorop, P. R., Simanjuntak, R. P., Manurung, S. B., & Silalahi, M. C. (2021). Pembangkit Entity Relationship Diagram Dari Spesifikasi Kebutuhan Menggunakan Natural Language Processing Untuk Bahasa Indonesia. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 9(2), 196–206.
- Tsalsabila, F., Rahman, M. A., Rozaq, A., & Mantala, R. (2022). Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan Non-ASN Pada SMAN 4 Banjarmasin Berbasis Android dan Web. *Prosiding SISFOTEK*, 6(1), 1–9.
- Wenny, T. N., Parenreng, J. M., & Suhartono. (2022). Development of Lecture Attendance System Using QR Code in Information and Computer Engineering Education Study Program of Universitas Negeri Makassar. *Electronics and Vocational Education*, 7(1), 19–26.
- What is Face Capture?*. (2024). Zoloz. retrieved from https://docs.zoloz.com:https://docs.zoloz.com/zoloz/saas/product_introduction/0k3af8o5, accessed at 4 Desember 2024.
- What is Mobile Technology?*. (n. d.). IBM. retrieved from <https://www.ibm.com:https://www.ibm.com/topics/mobile-technology?>, accessed at 4 Desember 2024.
- What is Website?*. (2023). GeeksForGeeks. retrieved from <https://www.geeksforgeeks.org:https://www.geeksforgeeks.org/what-is-a-website/?ref=lbp> accessed at 4 Desember 2024.
- White, S. K. (2017). CIO. Retrieved from <https://www.cio.com:https://www.cio.com/article/2383123/geofencing-explained.html> , accessed at 3 Desember 2024.
- Wibowo, M. E., & Prasetyo, S. E. N. A. (2024). Perhitungan efisiensi dengan cara penambahan pallet pada pengerjaan komponen Istanbul di PT. XYZ. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*, 8(2), 295–307.
- Yansen, A., Ningrum, T. K., & Situmorang, D. M. (2022). The Effect of Attendance, Work Facilities, and Work Environment on Employee

Performance. *MSDJ : Management Sustainable Development Journal*, 4(2), 104-118

