

DAFTAR PUSTAKA

- Abetnego, D., & Susilo, J. (2024). Aplikasi Presensi Kerja Berbasis Android dengan Monitoring Lokasi Karyawan Secara Real-Time Menggunakan Maps. *Jurnal Informatika Dan Bisnis*, 13(2), 111–132. <https://doi.org/10.46806/jib.v13i2.1290>
- Alamleh, H., & AlQahtani, A. A. S. (2020). A Cheat-proof System To Validate GPS Location Data. *Electro/Information Technology*, 190–193. <https://doi.org/10.1109/EIT48999.2020.9208243>.
- Hamza, Z. A., & Hammad, M. (2021). Analyzing UML use cases to generate test sequences. *International Journal of Computing and Digital Systems*, 10(1), 125–134. <https://doi.org/10.12785/IJCDS/100112>
- Hartiwi, Y., Rasywir, E., Pratama, Y., & Jusia, P. A. (2020). Sistem Manajemen Absensi dengan Fitur Pengenalan Wajah dan GPS Menggunakan YOLO pada Platform Android. 4(4), 1235–1242. <https://doi.org/10.30865/MIB.V4I4.2522>
- Huang, H., Gao, S., & Wilson, J. (2018). Location-Based Services. 2018. <https://doi.org/10.22224/GISTBOK/2018.1.14>
- Jacobson, I., Christerson, M., Jonsson, P., & Overgaard, G. (2017). *Object-oriented software engineering: A use case driven approach*. Addison-Wesley.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2019). *Systems analysis and design* (10th ed.). Pearson Education.
- Laryea, B. N., Addo, W. O. M., & Andoh, K. (2019). AttendanceBot Location based Attendance Tracker for Workers. *International Journal of Computer Applications*, 178(51), 12–18. <https://doi.org/10.5120/IJCA2019919414>
- Nawali, J., Savika, H. I., Mufidah, I. K., & Susilawati, S. (2024). *Pengembangan media pembelajaran di mi dan sd*. 2(1), 37–49. <https://doi.org/10.70115/cahaya.v2i1.133>
- Ngulum, H., Wiranatakusumah, R., & Putra, D. (2024). Pengembangan verifikasi presensi dengan teknologi *selfie* di lingkungan pendidikan. *Jurnal Ilmiah Komputer*, 8(1), 45-54.

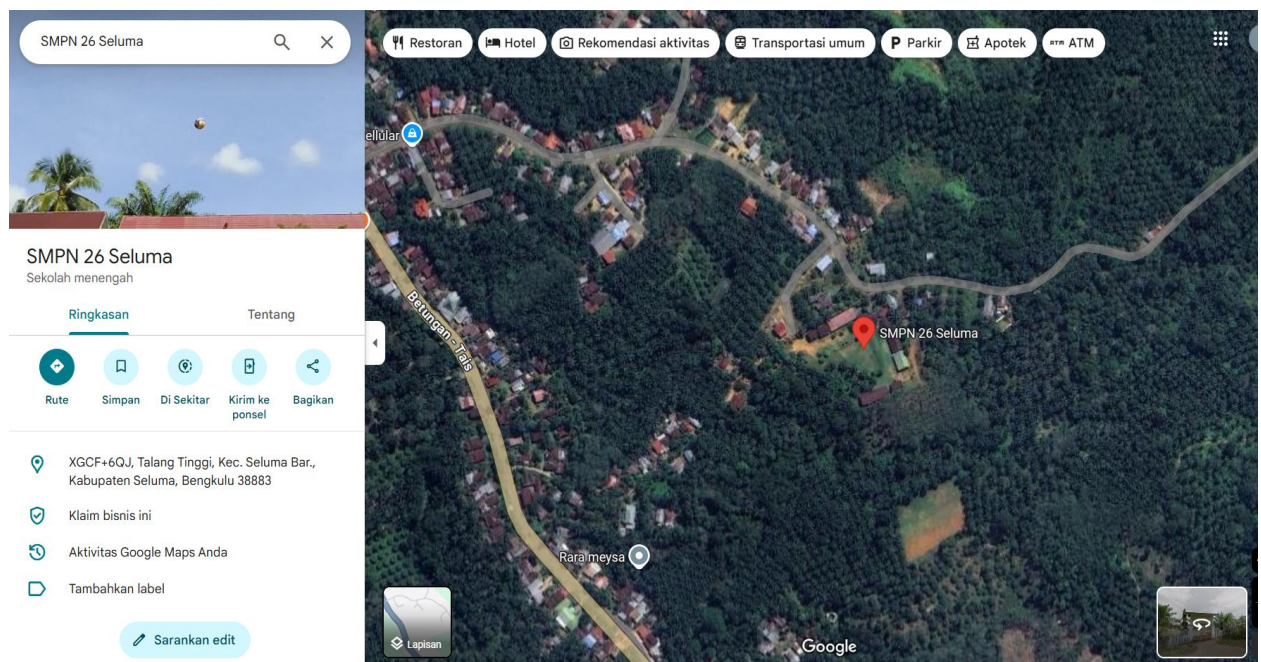
- Nikam, S., Patil, S., Powar, P., & Bendre, V. S. (2013). Gps based soldier tracking andhealth indication system. *International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Energy*, 2(3), 1082–1088. <https://www.rroij.com/open-access/gps-based-soldier-tracking-andhealth-indication-system.pdf>
- Pamudi, P., Kristyawan, Y., & Suhartoyo, H. (2023). Rancang Bangun Absensi Karyawan Verifikasi Foto Selfie Dengan Global Positioning System (GPS) Menggunakan Metode Prototype. *Spirit*, 15(1). <https://doi.org/10.53567/spirit.v15i1.283>
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software engineering: A practitioner's approach* (9th ed.). McGraw-Hill Education.
- Putra, D., Fadli, M., & Hidayat, N. (2022). Implementasi aplikasi absensi menggunakan GPS dan *selfie* di SMAN 1 Bukit Sundi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 9(4), 211-220.
- Reyes, R., Peralta, B., Nicolis, O., & Caro, L. A. (2022). A Proposal for Deep Online Facial Verification using Selfies and Id document. *IEEE International Conference on Automatica*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICA-ACCA56767.2022.10006244>
- Satya Rizaldy, A., Gunawan, T., & Setiawan, R. (2025). Pengembangan sistem presensi berbasis GPS dan foto *selfie* dengan akurasi kehadiran 95% di MI Nurul Huda. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 12(1), 25-35.
- Seidl, M., Scholz, M., Huemer, C., & Kappel, G. (2015). *The Use Case Diagram* (pp. 23–47). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-12742-2_3
- Shelly, G. B., & Rosenblatt, H. J. (2018). *Systems analysis and design* (11th ed.). Cengage Learning.
- Shinde, H., Shirke, S., Raul, G., & Sankhe, A. (2018). GPS based Attendance Management System with RFID Technology. *International Journal of Engineering Research and Technology*, 5(1).

<https://www.ijert.org/research/gps-based-attendance-management-system-with-rfid-technology-IJERTCONV5IS01026.pdf>

- Shrivastav, P., Singh, A., Sharma, A., Gupta, C., Banda, L., & Jain, K. J. (2024). *A systematic review and research perspective on Attendance Management System*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/2ptky>
- Sitompul, H., Matondang, Z., Daryanto, E., & Syahputra, F. (n.d.). *Use Case Diagram Design For Information System Services To Students At The Faculty Of Engineering Universitas Negeri Medan*. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2023.2342345>
- Sommerville, I. (2020). *Software engineering* (10th ed.). Pearson.
- Sunarya, P. A., Febriyanto, E., & Januarini, J. (2019). Aplikasi Mobile Absensi Karyawan dan Pengajuan Cuti Berbasis GPS. 12(2), 241–247. <https://doi.org/10.33050/CCIT.V12I2.695>
- Tarigan, S., & Batubara, S. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Asset Berbasis Web Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, 4(2), 92–99. <https://doi.org/10.61306/jnastek.v4i2.139>
- Varute, T., Rajput, S., Shinde, S., & Shinde, P. (2024). Beyond the rollcall: smart strategy for attendance. *International Journal of Engineering Applied Science and Technology*, 09(04), 87–94. <https://doi.org/10.33564/ijeast.2024.v09i04.011>.
- Yanto, A. B. H., Fauzi, A., & Indriyani, N. (2022). Attendance Mobile Application With Face Recognition and Detect Location. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 5(1), 51–63. <https://doi.org/10.36378/jtos.v5i1.2187>

Lampiran 1. Data Absensi Manual

[illegible][illegible]



Lampiran 6. Persuratan Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN SELUMA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 26 SELUMA
Jl. Raya Bengkulu –Tais Km. 45 Desa Talang Tinggi Kec. Seluma Barat

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN
Nomor : 026/1.26.5.2/SMPN.26/KS/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Heri Nusa Susanto, S.Pd
Nip : 198504192010011014
Jabatan : Kepala Sekolah

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Tri Dian Saputra
NPM : 2155201141
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Perancangan Aplikasi Presensi Guru dengan metode Global Positioning System (GPS) dan Foto Selfi Berbasis Web (Studi kasus : SMPN 26 Seluma)
Lokasi penelitian : Jalan Raya Bengkulu-Seluma Km 48,5, Desa Talang Tinggi, Kecamatan Seluma Barat

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di SMPN 26 Seluma, yang beralamat Desa Talang Tinggi, pada tanggal 14 Juli 2025 – 26 Juli 2025 “Perancangan Aplikasi Presensi Guru dengan metode Global Positioning System (GPS) dan Foto Selfi Berbasis Web (Studi kasus : SMPN 26 Seluma)”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Talang Tinggi, 26 Juli 2025
Kepala Sekolah SMPN 26 Seluma

Heri Nusa Susanto, S.Pd
NIP. 198504192010011014

6/24/25, 1:36 PM Permohonan Izin Penelitian

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS TEKNIK
Kampus I, J. Baki, Kampung Baki, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
ft@umb.ac.id
ft@umb.ac.id
(0736) 22705
(0736) 26161

Nomor : 0280KET/DF.6/II.3.AU/C/2025
Lampiran : -
Prihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
SMP N 26 Seluma
Di
Jalan Raya Bengkulu-Seluma Km 48,5, Desa Talang Tinggi, Kecamatan Seluma Barat

Assalamu'alaikum, Wt.Wb.
Waba'du, semoga Allah senantiasa memberikan Rahmat-Nya kepada kita dalam melaksanakan aktifitas sehari-hari, Amin.

Berkenan dengan kegiatan penelitian skripsi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu, maka dengan ini kami mohon diberikan izin untuk mendapatkan data-data yang berkaitan dengan penelitian mahasiswa kami dibawah ini :

Nama : Tri Dian Saputra
NPM : 2155201141
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Perancangan Aplikasi Presensi Guru Dengan Metode Global Positioning System (GPS) dan Foto Selfi Berbasis Web (Studi kasus : SMP N 26 Seluma)
Objek : Data Guru dan Tendik, Dokumentasi, Logo, dan Data Presensi Manual
Lama Penelitian : ± 1 (Satu) Bulan

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Nasrun Minallah wafathun qarib, Wassalamu'alaikum. Wt. Wb.

Bengkulu 24-06-2025
Wakil Dekan I

Gunawan, M.Kom
NP. 19890703 201510 1 199

<https://sisurattf.umb.ac.id/cskpn.php?id=MjQzNQ==>

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



