

the result of the developed attendance feature, which is already released and operational on the campus domain.

## REFERENCES

- [1] W. Krisna, H. J. Muhammad, and D. Puspitaningrum, "Penggunaan Digital Signature Untuk Absensi Pada Universitas Muhammadiyah Purworejo", *JSC*, vol. 5, no. 1, pp. 36 - 45, May 2022. doi:org/10.37396/jsc.v5i1.188
- [2] S. N. Mahmuda and A. M. S, "Perancangan Aplikasi Presensi Mahasiswa Teknik industri Unsika Menggunakan QR-code Dan Geotagging Berbasis Android," *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 2, pp. 319–324, Jan. 2022. doi:10.35870/jtik.v6i2.432
- [3] F. Nuraeni, R. Setiawan, and R. I. Amal, "Aplikasi Presensi Siswa Berbasis web Dan QR-Code Pada Pembelajaran TATAP Muka di Sekolah," *Jurnal Algoritma*, vol. 19, no. 1, pp. 1–11, May 2022. doi:10.33364/algoritma/v.19-1.983
- [4] S. Khoir, A. Yudhana, and S. Sunardi, "Presensi Online Menggunakan Global Positioning System Untuk Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan metode simple additive weighting," *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 2, p. 858, Apr. 2022. doi:10.30865/mib.v6i2.3758
- [5] C. D. Atmakusuma, G. E. Lianury, D. Yauri, and E. A. Lisangan, "Pengembangan Prototipe Aplikasi Trackampus Sebagai Presensi mahasiswa menggunakan QR code dan location-based service," *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 2, no. 2, May 2022. doi:10.24002/konstelasi.v2i2.5599
- [6] D. Yulianti, I. Triastomoro, and S. Sa'idah, "Identifikasi Pengenalan Wajah Untuk Sistem Presensi menggunakan metode KNN (K-nearest neighbor)," *Jurnal Teknik Informasi dan Komputer (Tekinkom)*, vol. 5, no. 1, pp. 1–10, Jun. 2022. doi:10.37600/tekinkom.v5i1.477
- [7] P. Painem and H. Soetanto, "Sistem Presensi Pegawai Berbasis web service Menggunakan metode Restfull Dengan Keamanan Jwt Dan Algoritma Haversine," *Fountain of Informatics Journal*, vol. 5, no. 3, p. 6, Nov. 2020. doi:10.21111/fij.v5i3.4906
- [8] M. A. Hakam, A. Triayudi, and N. Hayati, "Implementasi metode agile Pada sistem manajemen zakat berbasis website dengan framework laravel," *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 111–116, Jan. 2022. doi:10.35870/jtik.v6i1.393
- [9] A. S. Andrew, "Pemanfaatan Global Positioning System (GPS) Untuk Menghitung Panjang Dan Luas Lahan," *Buletin Loupe*, vol. 17, no. 01, pp. 67–79, Jul. 2021. doi:10.51967/buletinloupe.v17i01.260
- [10] M. C. Anggraini, R. Sari, and O. A. Linzu, "Sistem Human Resource Management Menggunakan Wi-Fi Mac address Dan Imei Sebagai Validitas Presensi," *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, vol. 5, no. 2, p. 111, Feb. 2022. doi:10.25273/doubleclick.v5i2.10070
- [11] Komang Sri Utami, Nyoman Putra Sastra, and Dewa Made Wiharta, "Pengembangan metode Autentikasi Pada Sistem Presensi Berbasis aplikasi mobile," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 4, pp. 615–623, Aug. 2021. doi:10.29207/resti.v5i4.3110
- [12] Y. W. Setiya Putra and M. F. Adhim, "Sistem Informasi Presensi online menggunakan teknologi face recognition Dan GPS," *Jurnal Tekno Kompak*, vol. 16, no. 1, p. 149, Feb. 2022. doi:10.33365/jtk.v16i1.1470
- [13] M. H. Saputra and M. Y. Setyawa, "Optimasi presensi praktikan berbasis GPS dengan fuzzy logic Dan K-Mean," *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (Justin)*, vol. 9, no. 2, p. 108, Apr. 2021. doi:10.26418/justin.v9i2.43166

- [14] Y. W. Setiya Putra, "Implementasi model Tam Pada Sistem Informasi presensi online Menggunakan Face Recognition Dan GPS," *Journal of Applied Computer Science and Technology*, vol. 4, no. 2, pp. 147–154, Dec. 2023. doi:10.52158/jacost.v4i2.577
- [15] I. Tahyudin and Zidni Iman Sholihati, "Pengembangan Aplikasi Tiga-Tingkat menggunakan metode scrum pada aplikasi presensi Karyawan Glints Academy," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 169–176, Feb. 2022. doi:10.29207/resti.v6i1.3793
- [16] A. Priyambodo, L. Novamizanti, and K. Usman, "Implementasi QR code berbasis android Pada Sistem Presensi," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 5, pp. 1011–1020, Oct. 2020. doi:10.25126/jtiik.2020722337
- [17] W. A. Putra, I. Fitri, and D. Hidayatullah, "Implementasi waterfall Dan Agile Dalam Perancangan E-Commerce Alat Musik Berbasis website," *Jurnal JTIC (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 56–62, Jan. 2022. doi:10.35870/jtik.v6i1.380
- [18] E. Mulyadi, A. Trihariprasetya, and I. G. Wiryawan, "Penerapan Sistem Presensi mobile Dengan Menggunakan Sensor GPS (Klinik Pratama X di Jember)," *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, vol. 9, no. 1, p. 11, Apr. 2020. doi:10.23887/janapati.v9i1.23174
- [19] M. B. Firdaus et al., "Implementasi metode location based service pada aplikasi PENCARIAN Kost," *Jurnal Teknoinfo*, vol. 16, no. 2, p. 384, Jul. 2022. doi:10.33365/jti.v16i2.2035
- [20] K. Angelina, E. Sutomo, and V. Nurcahyawati, "Desain ui ux aplikasi Penjualan Dengan Menyelaraskan kebutuhan Bisnis menggunakan pendekatan design thinking," *TEMATIK*, vol. 9, no. 1, pp. 70–78, Jun. 2022. doi:10.38204/tematik.v9i1.915
- [21] S. Nurmiati and G. A. Hafidz, "Perancangan Sistem Pendaftaran Bengkel Untuk Pelayanan home service berbasis website," *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JUNSIBI)*, vol. 2, no. 2, pp. 59–81, Nov. 2021. doi:10.55122/junsibi.v2i2.307
- [22] I. M. Nugraha, "Penggunaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi pada kapal Nelayan: suatu kajian literatur," *JURNAL SUMBERDAYA AKUATIK INDOPASIFIK*, vol. 4, no. 2, p. 101, Nov. 2020. doi:10.46252/jsai-fpik-unipa.2020.vol.4.no.2.76
- [23] H. N. Lengkong, A. A. Sinsuw & A. S. Lumenta, "Perancangan penunjuk rute pada kendaraan pribadi menggunakan aplikasi mobile gis berbasis android yang terintegrasi pada google maps," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 4, no. 2, pp. 18-25, Feb. 2015. doi:org/10.35793/jtek.v4i2.6817
- [24] W. Jason et al., "Integrasi Location Based Service informasi Bencana Alam kota samarinda," *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi (JURTI)*, vol. 4, no. 2, p. 182, Dec. 2020. doi:10.30872/jurti.v4i2.5822
- [25] D. Widhyaestoeti, S. Iqram, S. N. Mutiyah, and Y. Khairunnisa, "Black box testing equivalence partitions untuk PENGUJIAN front-end Pada Sistem Akademik Sitoda," *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, vol. 7, no. 3, pp. 211–216, Aug. 2021. doi:10.33197/jitter.vol7.iss3.2021.626
- [26] Y. M. Cani, H. Hannie, and A. A. Ridha, "Implementasi simple additive weighting Dalam Sistem Rekomendasi Beasiswa di SMK Tarbiyatul Ulum karawang," *JTIM : Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, vol. 5, no. 2, pp. 102–108, Jul. 2023. doi:10.35746/jtim.v5i2.346
- [27] T. Tugiman, H. Herman, and A. Yudhana, "Uji validitas Dan Reliabilitas Kuesioner model utaut untuk EVALUASI sistem PENDAFTARAN online rumah sakit," *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, vol. 9, no. 2, pp. 1621–1630, Jun. 2022. doi:10.35957/jatisi.v9i2.2227
- [28] B. SETIADI, R. SOLIHIN, T. SUPRIYADI, T. TOHIR, and S. SUDRAJAT, "Estimasi Jarak Pada Sistem Koordinat Berbasis metode haversine Menggunakan Tapis Kalman," *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 11, no. 1, p. 207, Jan. 2023. doi:10.26760/elkomika.v11i1.207
- [29] F. Ferawaty, & A. Cenderawan, "Implementasi Haversine Formula dan Algoritme Dijkstra pada Aplikasi Vehicle Help Sebagai Layanan Konsultasi Pemilik Kendaraan," *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, vol. 19, no. 1, pp. 309-322, Feb. 2023. doi:/10.35889/progresif.v19i1.1027

- [30] R. Palupi, D. A. Yulianna, and S. S. Winarsih, "Analisa Perbandingan Rumus Haversine Dan Rumus euclidean Berbasis Sistem Informasi Geografis Menggunakan metode independent sample T-test," *JITU : Journal Informatic Technology And Communication*, vol. 5, no. 1, pp. 40–47, Jul. 2021. doi:10.36596/jitu.v5i1.494