

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I. Y., Fauzi, C., & Kacung, S. (2024). ANALISA SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) TERHADAP APLIKASI SISTEM INFORMASI KEGIATAN KAMPUS BERBASIS ANDROID. *SPIRIT*, 16(2).
- Alda, M. (2023). *Pengembangan Aplikasi Penggajian Karyawan Dengan Menggunakan Metode Agile Berbasis Mobile Android*. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 12 (1), 43–51.
- Ardhana, V. Y. P. (2021). Pemodelan Activity Diagram Untuk Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik. *Jurnal Kesehatan Qamarul Huda*, 9(2), 106–109.
- Arifin, M., Ariyana, F., & Widodo, A. (2022). Testing of Integrated Sales Information Systems On UD. Remaja Bumi Raya Based on Black Box Testing with Equivalence Partitioning Method. *Journal of Software Engineering Ampera*, 3(2), 74–83.
- Astuti, N. T., & Fadlil, A. (2026). Optimalisasi Pemetaan Kluster Kependudukan Provinsi di Indonesia Menggunakan Elbow Method dan Davies-Bouldin Index. *Jurnal Informatika Polinema*, 12(2), 295–304.
- Azizah, F. P., Hilabi, S. S., Tukino, T., & Hananto, A. (2025). Perbandingan Algoritma K-Means dan Hierarchical Untuk Klasterisasi Data Kehadiran Karyawan. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 14(1).
- Basrin, D., Masthura, L., & Ramadhan, S. (2026). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Moda antara Kendaraan Pribadi dan Transportasi Umum Menggunakan Metode Stated Preference. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 4(4), 799–809.

- Daheri, M., & Warlizasusi, J. (2024). Sistem Monitoring Perkembangan Akademik Peserta Didik di Sekolah. *MATAAZIR: Jurnal Administrasi dan Manajemen Pendidikan*, 5(2), 208–217.
- Dewi, A. F., & Ahadiyah, K. (2022). Agglomerative Hierarchy Clustering Pada Penentuan Kelompok Kabupaten/Kota di Jawa Timur Berdasarkan Indikator Pendidikan. *Zeta-Math Journal*, 7(2), 57–63.
- Fadila, A. S., Dewi, E. S. P., Riftania, F., & Wulandari, T. (2026). Pengaruh Komunikasi Instruksional Dosen Terhadap Perilaku Belajar Mahasiswa: Studi Kasus Mahasiswa Ilmu Komunikasi Angkatan 2023 Univesitas Kebangsaan Republik Indonesia. *PESHUM: Jurnal Pendidikan, Sosial dan Humaniora*, 5(3), 6913–6921.
- Fahri Arganta, N., Fira Waluyo, A., & Yogyakarta, T. (2024). OPTIMALISASI PROSES AKADEMIK MELALUI PENGEMBANGAN SISTEM E-RAPOR DAN MONITORING SISWA TERINTEGRASI DI SMAN 1 KRANGKENG ACADEMIC PROCES OPTIMIZATION THROUGH INTEGRATED E-RAPORT CARD AND STUDENT MONITORING SYSTEM DEVELOPMENT AT SMAN 1 KRANGKENG. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, 7(6).
- Farida, J. I., & Lubis, A. H. (2025). Grouping of Tourism Locations in Indonesia Using Distance Variations in the K-Means Algorithm. *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, 8(3Spc), 42–49.
- Fawwazi, N., Rohman, M. S., Winarsih, N. A. S., Astuti, Y. P., & Ratmana, D. O. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Pencatat Kehadiran Asisten Berbasis Android Dengan Metode Agile Untuk Laboratorium Komputer Universitas Dian Nuswantoro. *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, 7(2), 106–117.
- Idris, N. O., Farid, F., & Aer, R. A. (2023). MOBILE APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK SISTEM INFORMASI MONITORING

PELANGGARAN SISWA PADA SMA NEGERI 1 GORONTALO. *Journal Of Software Engineering And Communication*, 1(2), 6–15.
<https://doi.org/10.56190/jsec.v1i2.18>

Ishak, R., Nurmawanti, N., & Bengnga, A. (2025). Optimization of K-Means in Disease Clustering of Pregnant Women Using Random Forest. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 7(1), 41–47.

Jiang, A., & Sun, Y. (2023). A Mobile APPLICATION TO MARK ATTENDANCE USING A COMBINED BACKEND OF THE FIRESTORE DATABASE AND AMAZON AWS SERVICES. *CS & IT Conference Proceedings*, 13(1).

Kot, S., & Smółka, J. (2023). A performance analysis of a cloud database on mobile devices. *Journal of Computer Sciences Institute*, 29, 360–365.

Kristian, A., Nuryuliani, N., & Hakim, A. R. (2024). ALERT SYSTEM DESIGN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI FIREBASE CLOUD MESSAGING (FCM). *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(02), 103–112.

Laubheimer, P. (2018). *Beyond the NPS: Measuring Perceived Usability with the SUS, NASA-TLX, and the Single Ease Question After Tasks and Usability Tests*.
<https://www.nngroup.com/articles/measuring-perceived-usability/>

Maulidhia, A. N. A., Widyastuti, I. I., Sukarno, F. I., Tsany, R. B. S., & Brian, T. (2025). Implementasi Perbandingan Algoritma k-Means dan DB-Scan Pada Beban Listrik Rumah Tangga. *INTEGER: Journal of Information Technology*, 10(1).

Mozharovskii, E. (2024). Performance Analysis of Flutter Applications vs. Native iOS and Android Apps. *Международный журнал гуманитарных и естественных наук*, (8-2 (95)), 150–155.

Mubarok, A. Z., Carudin, C., & Voutama, A. (2022). Perancangan User Interface/User Experience Pada Aplikasi Baby Spa Berbasis Mobile Untuk User Customer Dan Terapis Menggunakan Metode User Centered Design. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(5), 6368–6380.

- Ovelza, O., Kusnadi, K., & Kartika, V. D. (2024). PERANCANGAN DESIGN UI/UX SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK KERAMIK MENGGUNAKAN METODE FIVE PLANES DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) BERBASIS ANDROID. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(6), 11233–11241.
- Pamungkas, L. A. B., & Imrona, M. (2020). Analisa Perbandingan Kinerja Cross Platform Mobile Framework React Native dan Flutter. *eProceedings of Engineering*, 7(1).
- Pratama, R. D., Nazarius, A., Handoko, R. M., & Parhusip, J. (2024). Penerapan Distribusi T-Student Untuk Penaksiran Interval Pada Data Sampel Kecil Menggunakan Python. *Informatech: Jurnal Ilmiah Informatika dan Komputer*, 1(2), 189–194.
- Purwanto, H. L. (2023). PENERAPAN PUSH NOTIFICATION PADA SISTEM MONITORING BELAJAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FIREBASE CLOUD MESSAGING. *JSR: Jaringan Sistem Informasi Robotik*, 7(1), 13–20.
- Putro, D. P., Gunawan, I., & Suryani, P. E. (2022). Software Push Notification Disposisi Persuratan Berbasis Website Menggunakan Firebase Cloud Messaging. *Journal of Information Technology Ampera*, 3(3), 370–381.
- Rahmanti, F. Z., Permata, O. A., Amiroh, K., Daely, P. T., Ittaqullah, A., & Saputro, D. B. (2022). An Improvement Using Global Positioning System (GPS) and Cloud Firestore for Integration of Information System in Surabaya Public Transportation. *EDUTECH: Journal of Education And Technology*, 5(4), 894–909.
- Raihan, D. A., Saleh, A., & Triandi, B. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Siswa Berbasis Android di SD IT Al-Munadi Medan. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 5(3), 988–1004.

- Rasendriya, M. A., Fauzi, K. R., Sari, J. A. P., Sinaga, R. A., & Mandasari, R. D. (2024). Integrasi gamifikasi dalam aplikasi sampah tukar: Desain ui/ux untuk pertukaran sampah dengan mata uang digital. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1).
- Ritonga, P. K., & Hasibuan, M. S. (2025). Analisis Perbandingan Silhouette dengan Elbow pada Algoritma K-Means dan DBSCAN. *METIK JURNAL (AKREDITASI SINTA 3)*, 9(1), 64–71.
- Safitri, R., Setianti, N., & Sunaryono, S. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Akuntansi Berbasis Android Dengan Metode Agile. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 6(1), 28–33.
- Saherman, M. I., Santhoso, N. B., Zulkarnain, F., & Hermawan, R. (2024). Implementasi Limit Python Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python. *Jurnal Teknik Ilmu dan Aplikasi*, 5(1), 17–20.
- Sanjaya, M. R. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Akademik Menggunakan Metode User Centered Design dan Laravel sebagai Media Monitoring Proses Belajar Siswa. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(4).
- Setiawan, A., Samsugi, S., & Alita, D. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMK TAMAN SISWA 1 Tanjung Karang BERBASIS WEB. *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(1), 53–59.
- Setiawan, M. H. D. A., Insani, F., & Vitriani, Y. (2025). Analisis Perbandingan Metode DBSCAN dan Meanshift dalam Klasterisasi Data Gempa Bumi di Indonesia. *Bulletin of Computer Science Research*, 5(4), 554–563.
- Setiawan, D. T., Berlilana, B., & Barkah, A. S. (2025). Comparative Analysis of DBSCAN, OPTICS, and Agglomerative Clustering Methods for Identifying Disease Distribution Patterns in Banjarnegara Community Health Centers. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 6(3), 1229–1240.

- Smrti, N. N. E., Sukenada, A. I. P. G., Kadek, D. T. R. N., Adnan, A., & Ode, J. P. P. (2023). Flowgorithm sebagai penunjang pembelajaran algoritma dan pemrograman. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 12(1), 56–64.
- Srirahmawati, E. O., Purnamasari, A. I., Bahtiar, A., & Tohidi, E. (2025). PENGELOMPOKAN PRESTASI AKADEMIK SISWA SD MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik*, 8(1), 81–86.
- Sudiarta, I. K. G., Indrayana, I. N. E., Suasnawa, I. W., Asri, S. A., & Sunu, P. W. (2020). Data structure comparison between mysql relational database and firebase database nosql on mobile based tourist tracking application. *Journal of Physics: Conference Series*, 1569(3), 032092.
- Suryana, Y., & Nasrulloh, S. F. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI AKADEMIK DI SMA 2 KUNINGAN BERBASIS WEBSITE. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(5), 10212–10222.
- Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). Perancangan Website Rumah Makan Ninik Sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling Language. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 12(1), 1–12.
- Syaputri, L., Putra, E. G., Syahrani, E., Dwian, E., & Purwani, F. (2024). PERBANDINGAN EFEKTIVITAS METODE WATERFALL DAN AGILE DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEBUAH SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. *Journal of Sciencetech Research and Development*, 6(2), 262–273.
- Taufan, M. A., Rusdianto, D. S., & Ananta, M. T. (2022). Pengembangan Sistem Otomatisasi Use Case Diagram berdasarkan Skenario Sistem menggunakan Metode POS Tagger Stanford NLP. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(8), 3733–3740.

- Toto, T. A. (2025). Perbandingan Algoritma K-Means dan Agglomerative Hierarchical Clustering untuk Pengelompokan Daerah Penghasil Padi di Indonesia. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3).
- Utami, F. P., Alifa, H. Z., & Yaqin, M. A. (2024). Implementasi Black Box Testing Pada Game Ular Untuk Mendeteksi Bug. *JACIS: Journal Automation Computer Information System*, 4(2), 76–87.
- Wahab, N. D., Nasib, S. K., Wungguli, D., & Yahya, N. I. (2025). Pengelompokan Data Stunting di Indonesia Menggunakan Metode X-Means dan Agglomerative Hierarchical Clustering. *Research in the Mathematical and Natural Sciences*, 4(1), 52–64.
- Widiarta, I. M., Julkarnain, M., & Imanulloh, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Uts In Me Berbasis Android Menggunakan Flutter Dengan Metode Rapid Application Development. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 3(4), 447–452.
- Zahro, R. G., Ainol, A., & Purwantoro, F. (2026). Pengaruh Penggunaan Artificial Intelligence (AI) terhadap Etika Belajar Mahasiswa Program Studi Pendidikan Agama Islam Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo. *Jurnal Simki Pedagogia*, 9(1), 328–340.
- Zalukhu, A., Purba, S., & Darma, D. (2023). Perangkat lunak aplikasi pembelajaran flowchart. *Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*, 4(1), 61–70.