

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. S. N., Aini, Z. U. N., & Nurmala, I. (2024). Faktor Karakteristik Individu dan Body Appreciation Yang Berhubungan Dengan Motivasi dan Tingkat Aktivitas Fisik Mahasiswa di Kabupaten Banyuwangi Pada Masa Pandemi. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(1), 149-159.
- Az-zahra, A. A., Marsaoly, A. F., Lestyani, I. P., Salsabila, R., & Madjida, W. O. Z. (2021). Penerapan algoritma k-modes clustering dengan validasi davies bouldin index pada pengelompokkan tingkat minat belanja online di provinsi daerah istimewa yogyakarta. *Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya Vol*, 9(1).
- Choldun, I., & Rahmadewi, R. (2023). Penerapan Metode Waterfall Pada Aplikasi Pembelajaran Seni Budaya Berbasis Website Menggunakan Framework Reactjs. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(13), 335-348.
- Dake, D. K., Gyimah, E., & Buabeng-Andoh, C. (2023). University Students Behaviour Modelling Using the K-Prototype Clustering Algorithm. *Mathematical Problems in Engineering*, 2023(1), 5507814.
- Dewi, S. P., Nurwati, N., & Rahayu, E. (2022). Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Produk Terlaris Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *Build. Informatics, Technol. Sci*, 3(4), 639-648.
- Dista, T. M., & Abdulloh, F. F. (2022). Clustering Pengunjung Mall Menggunakan Metode K-Means dan Particle Swarm Optimization. *J. Media Inform. Budidarma*, 6(3), 1339.
- Firmansyah, M. D., & Herman, H. (2023). Perancangan web e-commerce berbasis website pada Toko Ida Shoes. *Journal of Information System and Technology (JOINT)*, 4(1), 361-372.
- Harjono, W., & Kristianus Jago Tute. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 47-51.
- Judijanto, L., & Putri, R. Pemerintahan Berbasis Data: Mengoptimalkan Pemanfaatan Big Data Untuk Kebijakan Publik.
- Kadir, M., Ningsih, D. A., & Qadrianti, L. (2021). Karakteristik kepemimpinan madrasah ibtidiah. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan*, 6(1),

- Mauludin, M. R., Nurdyawan, O., & Basysyar, F. M. (2025). Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Analisis Kinerja Pengiriman Paket Shopee Express Di Hub Transit Kedawung. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1).
- Muningsih, E., Maryani, I., & Handayani, V. R. (2021). Penerapan Metode K-Means dan Optimasi Jumlah Cluster dengan Index Davies Bouldin untuk Clustering Propinsi Berdasarkan Potensi Desa. *Evolusi: Jurnal Sains dan Manajemen*, 9(1).
- Nursyahbani, D., & Hakim, A. R. (2025). Analisis Kualitas Pelayanan Publik Berbasis Aplikasi M-Paspor dikantor Imigrasi Kelas 1 Khusus TPI Kota Batam. *Jurnal Mahasiswa Pemerintahan*, 262-266.
- Nuryani, I., & Darwis, D. (2021, July). Analisis clustering pada pengguna brand hp menggunakan metode k-means. In *Seminar Nasional Ilmu Komputer (SNASIKOM)* (Vol. 1, No. 1, pp. 190-211).
- Permana, D. R., Suwarna, R. A., Sonjaya, I., & Sujono, H. R. (2024). Penggunaan Big Data untuk Peningkatan Efisiensi Pelayanan Publik di Pemerintahan Lokal di Kabupaten Subang. *Jurnal Studi Administrasi Publik*, 9(1).
- Pujiono, S., Astuti, R., & Basysyar, F. M. (2024). Implementasi Data Mining Untuk Menentukan Pola Penjualan Produk Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 615-620.
- Purba, A. F., Mustafid, M., & Kartikasari, P. (2025). Penerapan Algoritma k-Prototype Untuk Pengelompokan Desa Di Kabupaten Bekasi Berdasarkan Infrastruktur Digital. *Jurnal Gaussian*, 13(2), 479-489.
- Qanitah, N. (2025). Analisis Efektivitas Proses Pembuatan Paspor di Kantor Imigrasi Kelas I Tanjungpinang. *Kajian Administrasi Publik dan ilmu Komunikasi*, 2(1), 01-08.
- Rahayu, M. S., & Rushadiyati, R. (2021). Pengaruh lingkungan kerja dan karakteristik individu terhadap kinerja karyawan SMK Kartini. *Jurnal Administrasi Dan Manajemen*, 11(2), 136-145.
- Rahmi, E., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 821-834.

- Ratte, Y., Suhendra, C. D., & Baisa, L. Y. (2025). Analisis Klasterisasi Pengguna SIM Di Kabupaten Manokwari Menggunakan Algoritma K-Means. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3), 5045-5051.
- Refaldy, M., Annas, S., & Rais, Z. (2023). K-Prototype Algorithm in Grouping Regency/City in South Sulawesi Province Based on 2020 People's Welfare. *ARRUS Journal of Mathematics and Applied Science*, 3(1), 11-19.
- Reihanah, K. N., Di Asih, I. M., & Widiharih, T. (2024). Clustering Karakteristik Industri Kecil dan Menengah di Kota Kendari Menggunakan Algoritma k-Prototypes. *Jurnal Gaussian*, 12(3), 340-351.
- Shalsadilla, N., Martha, S., Perdana, H., Satyahadewi, N., & Sulistianingsih, E. (2023). Penentuan Jumlah Cluster Optimum Menggunakan Davies Bouldin Index dalam Pengelompokan Wilayah Kemiskinan di Indonesia. *Statistika*, 23(1), 63-72.
- Sindi, D. H., & Farisi, A. (2024). Penerapan Metode Waterfall Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Kepegawaian Di Perusahaan Kontraktor. *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi dan Teknologi*, 1(4), 308-321.
- Sefitri, P. E., Aisyi, R., Rahma, S. I., & Hanoselina, Y. (2025). Penerapan Sistem Antrian Online Sebagai Upaya Peningkatan Pelayanan Pembuatan Paspor Di Kantor Imigrasi Kelas 1 Tpi Padang. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 2(5), 8071-8082.
- Susanto, A., & Anggriana, S. (2025). Analisis Motivasi Masyarakat Bima Dompu Dalam Pembuatan Paspor Di Kantor Imigrasi Kelas II Non Tempat Pemeriksaan Imigrasi (TPI) Bima. *Jurnal Ilmiah Hospitality*, 14(1), 461-468.
- Syahkur, M. R., Hartama, D., & Solikhun, S. (2024). Evaluasi Jumlah Cluster pada Algoritma K-Means++ Menggunakan Silhouette dan Elbow dengan Validasi Nilai DBI dalam Mengelompokkan Gizi Balita. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 13(3).
- Ulfah, M., Irtawaty, A. S., Sari, D. R., Zulkifli, Z., & Kurniawan, Y. (2023). Analisis Davies Bouldin Index (DBI) Dalam Pengelompokkan Daerah Rawan Longsor. *Prosiding Snitt Poltekba*, 6, 135-140.
- Urahmah, N., & Andri, A. (2023). Kualitas Pelayanan Pembuatan Paspor di

Unit Kerja Imigrasi Kelas I TPI Banjarmasin di Kabupaten Balangan. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 3233-3241.

Utami, P. (2023). Transformasi Administrasi Publik: Inovasi Dan Adaptasi Menuju Efisiensi Dan Pelayanan Publik Berkualitas. *Papatung: Jurnal Ilmu Administrasi Publik, Pemerintahan dan Politik*, 6(2), 1-9.

Wijayati, R., & Saputro, D. (2023). Clustering Data Campuran Numerik Dan Kategorik Menggunakan Algoritme K-Prototype. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 6, 702-706.

WPR, A. A., Rozi, F., & Sukmana, F. (2021). Prediksi penjualan produk unilever menggunakan metode k-nearest neighbor. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 6(1), 155-160.

