

DAFTAR PUSTAKA

- Agisti, R. (2024). *PENGEMBANGAN APLIKASI MULTIPLATFOM SISTEM INFORMASI JALAN BERLUBANG DI PROVINSI RIAU (STUDI KASUS: DINAS PEKERJAAN UMUM PROVINSI RIAU)*.
- Ananda, R. (2022). *Analisis tingkat potensi kerusakan jalan dengan pemanfaatan aplikasi sistem informasi geografis di kecamatan medan selayang kota medan*. (August), 132.
- Bagwan, K. I., & Ghule, P. S. D. (2019). *A Modern Review on Laravel- PHP Framework*. 2(12), 2–4.
- Bhandari, S., Luo, X., & Wang, F. (2023). Understanding the effects of structural factors and traffic loading on flexible pavement performance. *International Journal of Transportation Science and Technology*, 12(1), 258–272. <https://doi.org/10.1016/j.ijtst.2022.02.004>
- Fahira, A. (2023). Analisis Spasial Persebaran Area Potensi Banjir di Wilayah Kota Pekanbaru dengan Pemanfaatan Google Earth Engine. *Politeknik Caltex Riau*.
- Indonesia, R. (2004). Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2004. *Kaos GL Dergisi*, (82), 1–21.
- Khabiri, M. M., Saberian, M., & Rahgozar, M. A. (2015). The Effect of Slope Geometry and Shoulder on Rutting Depth of Flexible Pavement. In *International Journal of Integrated Engineering* (Vol. 7, Number 1).
- Kominfo. (2025, June 30). *Perbaikan Jalan Rusak di 15 Kecamatan Pekanbaru, Pertengahan Juli Mulai Pekerjaan - Pekanbaru.go.id*. <https://www.pekanbaru.go.id/p/news/perbaikan-jalan-rusak-di-15-kecamatan-pekanbaru-pertengahan-juli-mulai-pekerjaan#>
- Kurniadin, N., Prasetya, F. V. A. S., Hadi, P. K. S., & Feri, W. (2023). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (Webgis) Untuk Pemetaan Aset Lahan Dan Bangunan Politani Samarinda. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 6(1), 20. <https://doi.org/10.31314/jsig.v6i1.1359>
- Lauryn, M. S., & Ibrohim, M. (2019). Sistem Informasi Geografis Tingkat Kerusakan Ruas Jalan Berbasis Web. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 6(1), 20. <https://doi.org/10.30656/jsii.v6i1.1022>
- Manurung, E. H., Sawito, K., Satoto, A., Tuanany, N., Manurung, E. H., Sawito, K., Satoto, A., Tuanany, N., & Analysis, ". (2022). Analysis of the Cause of Road Damage. *CIVILA*, 7(1), 87–96. <https://doi.org/10.30736/cvl.v2i2>

- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). Permen PUPR 05/PRT/M/2018 TENTANG PENETAPAN KELAS JALAN. *Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia*, 1–20.
- Oktopianto, Y., & Rochim, A. (2026). CLASSIFICATION OF URBAN ROAD DAMAGE LEVELS USING SURFACE DISTRESS INDEX PARAMETERS AND K-MEANS ALGORITHM. *JURNAL DINAMIKA REKAYASA*. <http://jurnaldinarek.id>
- PKJI 2023. (2023). Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia. *Panduan Kapasitas Jalan Indonesia*, 68.
- Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), 560. <https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8166>
- Putra, K. H., Suhermin Ingsih, I., Maria, T., Agusdini, C., Wardani, M. K., Nuciferani, F. T., Exchel, M., & Putra, C. (2023). *THE EFFECT OF OVERLOAD ON THE DESIGN OF LIFE OF ROAD PAVEMENT (CASE STUDY: KOTI ROAD, JAYAPURA CITY)*. 4(1), 98–108.
- Putri, C. A., Rusdianto, D. S., & Santoso, E. (2020). Pengembangan Sistem Pengelolaan Perizinan Ruang Laut dan Pesisir Berbasis WebGIS Dengan Penerapan OpenLayers (Studi Kasus: Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(8), 2744–2752. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Rahman, A., Sari, R. P., & Prawira, D. (2023). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LAHAN PERTANIAN DAN KOMODITI HASIL PANEN BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus : Dinas Pertanian Kabupaten Sanggau). *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 11(1), 83. <https://doi.org/10.26418/coding.v11i1.54912>
- Ramadhani, D. N., Harjanta, A. T., Tyogi, A., & Ajhara, S. A. (2022). Implementasi Metode K-Means Pada Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Jepara. *Science And Engineering National Seminar*, 7(7).
- Shahapure, K. R., & Nicholas, C. (2020). *Cluster Quality Analysis Using Silhouette Score*. <https://www>.
- Tri Cahaya, D., Puspita, D., & Syahri, R. (2024). Penerapan Metode K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Potensi Padi Di Kota Pagar Alam. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2), 2187–2193. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9432>

Ukarima, S., Sigit, A. A., Paringsih, N. C., & Mariska, Y. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Menganalisis Tingkat Kerusakan Jalan di Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan. *Jurnal Keilmuan Dan Keislaman*, 268–275. <https://doi.org/10.23917/jkk.v1i4.29>