

Daftar Pustaka

- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Achmad, Y. F., & Yulfitri, A. (2020). Pengujian Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Black Box Testing Studi Kasus E-Wisudawan Di Institut Sains Dan Teknologi Al-Kamal. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(1), 42.
- Agil Izzulhaq, M., & Alamsyah. (2024). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Arsitektur ResNet50V2 Untuk Mengidentifikasi Penyakit Pneumonia. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 47(1), 12–22. <https://journal.unnes.ac.id/journals/JM/index>
- Alam, I. F., Sarita, M. I., & Sajiah, A. M. S. (2020). Implementasi Deep Learning dengan Metode Convolutional Neural Network untuk Identifikasi Objek secara Real Time Berbasis Android. *SemanTIK*, 5(2), 12–26.
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Alim, H. B. (2016). *Sistem Informasi Geografis Jalan dan Jembatan di Kabupaten Wonogiri*. UIN SUNAN KALIJAGA.
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaría, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review of deep learning: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions. *Journal of Big Data*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>
- Andi, J. (2015). Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1–8.

- Andrianto Iskandar, D., & Salam, A. (2024). Evaluasi Performa Oversampling dan Augmentasi pada Klasifikasi Penyakit Kulit Menerapkan Convolutional Neural Network. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 8(1). <https://doi.org/10.30865/mib.v8i1.7119>
- Annugerah, A., Astuti, I. F., & Kridalaksana, A. H. (2016). Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Lokasi Toko Oleh-Oleh Khas Samarinda. *Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 11(2), 43. <https://doi.org/10.30872/jim.v11i2.213>
- Anugrah, I., Cendekia Siregar, A., & Octariadi, B. C. (2024). Perbandingan Model Arsitektur CNN Dengan Metode Transfer Learning Untuk Klasifikasi Spesies Ikan Laut. *Progresif : Jurnal Ilmiah Komputer*, 20(1). www.fishbase.com
- Ashari Rakhmat, G., & Fikri Haekal, M. (2023). Peningkatan Performa MobilenetV3 dengan Squeeze-and-Excitation (Studi Kasus Klasifikasi Kesegaran Ikan Berdasarkan Mata Ikan). *Journal MIND Journal | ISSN*, 8(1), 27–41. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v8i1.27-41>
- Azmi, K., Defit, S., & Sumijan, S. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat. *Jurnal Unitek*, 16(1), 28–40. <https://doi.org/10.52072/unitek.v16i1.504>
- Bach, M., Werner, A., & Palt, M. (2019). The proposal of undersampling method for learning from imbalanced datasets. *Procedia Computer Science*, 159, 125–134. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.09.167>
- Bayu Sasongko, T., & Amrullah, A. (2023). Analisis Efek Augmentasi Dataset Dan Fine Tune Pada Algoritma Pre-trained Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(4), 763–768. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106583>
- Bichri, H., Chergui, A., & Hain, M. (2024). Investigating the Impact of Train / Test Split Ratio on the Performance of Pre-Trained Models with Custom Datasets. In *IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (Vol. 15, Issue 2). www.ijacsa.thesai.org
- BPS. (2023). *Land Transportation Statistics 2022* (8th ed.). BPS Indonesia.
- BPS Sumatera Utara. (2023). Provinsi Sumatera Utara Dalam Angka 2023. In *BPS Provinsi Sumatera Utara*.

- Catriwati, Suwarti. (2022). Aplikasi Pengingat Jadwal dan Tugas Kuliah Berbasis Android. *Jurnal Intra Tech*, 6(1), 01–07. <https://doi.org/10.37030/jit.v6i1.106>
- Chandra, Y. I. (2017). Pendekatan Agile Process Dengan Model Extreme Programming Berbasis Android. *Ikraith-Informatika*, 1(1), 35–44.
- Cheung, P., Beckett, P., & Kant Kumar, D. (2023). *A Recovery-point Mechanism for Low-power Embedded ML Applications*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3774323/v1>
- da Silva, J. C. F., Silva, M. C., Luz, E. J. S., Delabrida, S., & Oliveira, R. A. R. (2023). Using Mobile Edge AI to Detect and Map Diseases in Citrus Orchards. *Sensors*, 23(4). <https://doi.org/10.3390/s23042165>
- Diponegoro, M. H., Kusumawardani, S. S., & Hidayah, I. (2021). Tinjauan Pustaka Sistematis: Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(2), 131–138. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i2.1417>
- Drajanta, L., & Rivai, M. (2019). Sistem Pendeteksi Tingkat Kekasaran Permukaan Jalan Menggunakan LIDAR dan Arduino Due. *Jurnal Teknik ITS*, 8(1), 8–11. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i1.42463>
- Dzhurov, Y., Krasteva, I., & Ilieva, S. (2009). Personal Extreme Programming—An Agile Process for Autonomous Developers. *International Conference on Software, Services & Semantic Technologies, August 2016*, 252–259.
- Efendi, M., Farmadi, A., Si, S., Nugroho, R. A., Kom, M., Komputer, P. I., Unlam, F., Km, J. A. Y., Unlam Banjarbaru, K., & Selatan, K. (2014). Pencarian Hotel Terdekat Dengan Metode KD-Tree dan Nearest Neighbor. *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 01(01).
- Gilski, P., & Stefanski, J. (2015). Android OS: A Review. *TEM Journal*, 4(1), 116–120.
- Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). *Deep Learning*. MIT Press.
- Gosno, E. B., Arieshanti, I., & Soelaiman, R. (2013). Implementasi KD-Tree K-Means Clustering untuk Klasterisasi Dokumen. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), A432–A437.
- Hakim, M. L. Al. (2015). Studi Evaluasi Pelaksanaan Kebijakan Pemeliharaan Jalan Kota di Kota Surabaya. *Kebijakan Dan Manajemen Publik*, 3(1), 1–11.

- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining. Concepts and Techniques, 3rd Edition (The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems)*.
- Hartono, R., Wibisono, Y., & Sukamto, R. A. (2017). Damropa (Damage Roads Patrol): Aplikasi Pendeteksi Jalan Rusak Memanfaatkan Accelerometer pada Smartphone. *Open Science Framework, October*, 1–6. <https://doi.org/10.31219/osf.io/yekpr>
- Haviluddin. (2011). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)*, 6(1), 1–15.
- Hidayatullah, P., Ferizal, F., Ramadhan, R. H., Qadarsih, B., & Mulyawan, F. (2012). Pendeteksian Lubang Di Jalan Secara Semi-Otomatis. *Sigma-Mu*, 4, 41–51.
- Hossin, M., & Sulaiman, M. N. (2015). A Review on Evaluation Metrics for Data Classification Evaluations. *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process*, 5(2), 01–11. <https://doi.org/10.5121/ijdkp.2015.5201>
- Howard, A., Sandler, M., Chen, B., Wang, W., Chen, L. C., Tan, M., Chu, G., Vasudevan, V., Zhu, Y., Pang, R., Le, Q., & Adam, H. (2019a). Searching for mobileNetV3. *Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, 2019-October*, 1314–1324. <https://doi.org/10.1109/ICCV.2019.00140>
- Howard, A., Sandler, M., Chen, B., Wang, W., Chen, L. C., Tan, M., Chu, G., Vasudevan, V., Zhu, Y., Pang, R., Le, Q., & Adam, H. (2019b). Searching for mobileNetV3. *Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, 2019-October*, 1314–1324. <https://doi.org/10.1109/ICCV.2019.00140>
- Indonesia. (2004). UU No. 38 tahun 2004 tentang Jalan. In *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38* (Vol. 1, Issue 1).
- Indonesia. (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006* (Lembaran N). Sekretariat Negara.
- Ivey, D. L., LA TORRE, F., Council, F. M., Griffin III, L. I., Hallmark, S. L., Humphreys, J., Wambold, J. C., Zimmer, R. A., Sicking, D. L., Julian, F., & others. (2009). Influence of roadway surface discontinuities on safety. *TRANSPORTATION RESEARCH CIRCULAR*, 1–80.
- Jakaria, A., & Pardede, H. F. (2022). Comparison of Classification of Birds Using Lightweight Deep Convolutional Neural Networks. *Jurnal Elektronika Dan Telekomunikasi*, 22(2), 87. <https://doi.org/10.55981/jet.503>

- Joseph, V. R. (2022). Optimal ratio for data splitting. *Statistical Analysis and Data Mining*, 15(4), 531–538. <https://doi.org/10.1002/sam.11583>
- Kaniya, I. A., Paramitha, P., Made Wiharta, D., Made, I., Suyadnya, A., Raya, J., Unud, K., Jimbaran, B., & Selatan, K. (2022). Perancangan dan Implementasi Restful API pada Sistem Informasi Manajemen Dosen Universitas Udayana. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(3), 15.
- KBBI. (2016). *jalan*. KBBI. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/jalan>
- Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia. (2017, August 22). *Rata-rata Tiga Orang Meninggal Setiap Jam Akibat Kecelakaan Jalan*. https://www.kominfo.go.id/index.php/content/detail/10368/rata-rata-tiga-orang-meninggal-setiap-jam-akibat-kecelakaan-jalan/0/artikel_gpr
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga. (2011). *Manual Konstruksi dan Bangunan No.001-01/BM/2011* (Issue 001).
- Khomsin, Anjasmara, I. M., & Ristanto, W. (2019). Analisis Perbandingan Ketelitian Posisi Hasil Pengukuran GNSS dari Kombinasi Satelit GPS, GLONASS, dan BEIDOU. *Geoid*, 15(1), 97–105.
- Kovács, G. (2019). An empirical comparison and evaluation of minority oversampling techniques on a large number of imbalanced datasets. *Applied Soft Computing Journal*, 83. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2019.105662>
- Kusuma, A. W. (2018, November 5). *Syarat Pengurusan Santunan Jasa Raharja Harus Ada Laporan Polisi*. Website Jasa Raharja. <https://jasaraharja.co.id/news/detail/syarat-pengurusan-santunan-jasa-raharja-harus-ada-laporan-polisi>
- Kusumah, H., Nurholik, M. R., Riani, C. P., Riyan, I., & Rahman, N. (2023). Deep Learning for Pothole Detection on Indonesian Roadways. *Journal Sensi*, 9(2), 175–186.
- Larasati, I., Yusril, A. N., & Zukri, P. Al. (2021). Systematic Literature Review Analisis Metode Agile Dalam Pengembangan Aplikasi Mobile. *Sistemasi*, 10(2), 369. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1237>
- Lasniari, S., Jasil, J., Sanjaya, S., Yanto, F., & Affandes, M. (2022). Pengaruh Hyperparameter Convolutional Neural Network Arsitektur ResNet-50 Pada Klasifikasi Citra Daging Sapi dan Daging Babi. *Jurnal Nasional Komputasi Dan*

- Teknologi Informasi (JNKTI)*, 5(3), 474–481.
<https://doi.org/10.32672/jnkti.v5i3.4424>
- Luthfy, D., Setianingsih, C., & Paryasto, M. W. (2023). Indonesian Sign Language Classification Using You Only Look Once. *E-Proceeding of Engineering*, 10(1), 454–459.
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif* (Vol. 3). Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga.
- Maeda, H., Sekimoto, Y., Seto, T., Kashiya, T., & Omata, H. (2018a). Road Damage Detection Using Deep Neural Networks with Images Captured Through a Smartphone. *Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 33(12), 1127–1141. <https://doi.org/10.1111/mice.12387>
- Maeda, H., Sekimoto, Y., Seto, T., Kashiya, T., & Omata, H. (2018b). Road Damage Detection Using Deep Neural Networks with Images Captured Through a Smartphone. *Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 33(12), 1127–1141. <https://doi.org/10.1111/mice.12387>
- Manik, D., Wau, J., Sagala, J., Ginting, N., Simanullang, N., Nadeak, P., Situmorang, P., & Saragih Saud. (2023). *Kabupaten Simalungun Dalam Angka 2023* (2023rd ed.). BPS Kabupaten Simalungun.
- Muri, M. F. A., Utomo, H. S., & Sayyidati, R. (2019). Search Engine Get Application Programming Interface. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 88–97. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.175>
- Nasrum, A. (2018). *Uji Normalitas Data untuk Penelitian* (Vol. 1). Jayapangus Press. <http://jayapanguspress.org>
- Naufal, M. (2018). *Pengaruh Hubungan Geometrik Jalan Raya dengan Tingkat Kecelakaan Ruas Jalan Lintas Sumatera, Aceh, Bireuen, Cot Iju, Paya Meneng, Sp 4 Glee Kapai, Simpang Kameng, Mese* [UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA]. <http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/8422/SKRIPSI%20MUHAMMAD%20NAUFAL.pdf>
- Naveen, N., Yadav, S. M., & Kumar, A. S. (2018). A Study on Potholes and Its Effects on Vehicular Traffic. *International Journal of Creative Research Thoughts*, 6(1), 2320–2882.

- Ngulandoro, M. G. W., Akbar, S. R., & Prasetyo, B. H. (2023). Analisis Performa TensorFlow Lite untuk IoT dengan ESP32 DEVKIT-C (Studi Kasus: Pengenalan Gambar Sampah di Sungai). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(7), 3342–3347. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12838>
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar - Dasar Statistik Penelitian* (Vol. 1). Sibuku Media. www.sibuku.com
- Oktafiani, R., Hermawan, A., & Avianto, D. (2023a). Pengaruh Komposisi Split data Terhadap Performa Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Machine Learning. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 9(1), 19–28. <https://doi.org/10.34128/jsi.v9i1.622>
- Oktafiani, R., Hermawan, A., & Avianto, D. (2023b). Pengaruh Komposisi Split data Terhadap Performa Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Machine Learning. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 9(1), 19–28. <https://doi.org/10.34128/jsi.v9i1.622>
- Oswald, P., & Astrini, R. (2012). *Modul Pelatihan ArcGIS10 Tingkat Dasar*. BAPPEDA Prov. NTB.
- Pekerjaan Umum Kulon Progo. (2023, April 1). *DPUPKP - Jenis Kerusakan Perkerasan Aspal dan Penanganannya (Cacat Permukaan)*. Website Resmi Dinas Pekerjaan Umum Kulon Progo. <https://dpu.kulonprogokab.go.id/detil/963/jenis-kerusakan-perkerasan-aspal-dan-penanganannya-cacat-permukaan>
- Pérez Arteaga, S., Sandoval Orozco, A. L., & García Villalba, L. J. (2023). Analysis of Machine Learning Techniques for Information Classification in Mobile Applications. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(9). <https://doi.org/10.3390/app13095438>
- Perkasa, P. (2019). Use of Global Positioning System (Gps) for Basic Survey on Students. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 7(1), 22–33. <https://doi.org/10.37304/balanga.v7i1.553>
- Prabhu, Y., & Seliya, N. (2022). A CNN-Based Automated Stuttering Identification System. *2022 21st IEEE International Conference on Machine Learning and*

- Applications* (ICMLA), 1601–1605.
<https://doi.org/10.1109/ICMLA55696.2022.00247>
- Pratama, D. W. S., & Utami, A. W. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jalan Berlubang Wilayah Surabaya Selatan (Studi Kasus : PT.Binamarga Surabaya). *Jurnal Manajemen Informatika*, 6(1), 117–121.
- Pusiknas Polri. (2023). *Jurnal Pusat Informasi Kriminal Nasional Tahun 2022* (Edisi 2023). Pusiknas Polri.
- Putri, D. A. P. (2019). Rancang Bangun Media Pembelajaran Bahasa Arab Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(3), 156.
<https://doi.org/10.31602/tji.v10i3.2230>
- Raharjo, B. (2022). *Deep Learning dengan Python* (1st ed.). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Rianandra, Arsali, & Bama, A. A. (2015). Studi Perbandingan Penentuan Posisi Geografis berdasarkan Pengukuran dengan GPS (Global Positioning System), Peta Google Earth, dan Navigasi.Net. *Jurnal Penelitian Sains Mipa UNSRI*, 17(2), 82–90.
- Riyandi, A., Widodo, T., & Uyun, S. (2022). Classification of Damaged Road Images Using the Convolutional Neural Network Method. *Telematika*, 19(2), 147.
<https://doi.org/10.31315/telematika.v19i2.6460>
- Sanjaya, J., & Ayub, M. (2020). Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, dan Mixup. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2), 311–323.
<https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2688>
- Saputro, B. (2017). Manajemen Penelitian Pengembangan (Research & Development) bagi Penyusun Tesis dan Disertasi. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Saragih, M. G., Surya, E. D., & B, M. (2021). Pariwisata Super Prioritas Danau Toba. In *Researchgate.Net* (Issue March).
- Sari, Y., Baskara, A. R., Prakoso, P. B., & Rahman, M. A. (2021). Application of Active Contour Model on Image Processing for Detection of Road Damage. *Jurnal Jalan Jembatan*, 38(2), 138–147.

- Sasmito, B., Setiadji, B. H., & Isnanto, R. (2023). Deteksi Kerusakan Jalan Menggunakan Pengolahan Citra Deep Learning di Kota Semarang. *Teknik*, 44(1), 7–14. <https://doi.org/10.14710/teknik.v44i1.51908>
- Setiawan, R. (2021). *Metode SDLC Dalam Pengembangan Software - Dicoding Blog*. <https://www.dicoding.com/blog/metode-sdlc/>
- Sholeh, M., Widyastuti, Naniek, dan A. M., & Mashuri. (2011). Aplikasi Google Maps API untuk Sistem Informasi Geografis(Google Maps API Applications for Geograpahic Informaation System). *Juita*, 97–103.
- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T. M. (2019). A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning. *Journal of Big Data*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0197-0>
- Sibarani, N. S., Munawar, G., & Wisnuadhi, B. (2018). Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin. *Industrial Research Workshop and National Seminar, December*, 319–324.
- Siswanto, E. (2021). *Kupas Tuntas Pemrograman PHP*. Yayasan Prima Agus Teknik.
- Situmorang, C., & Suryawan, I. B. (2017). Daya Tarik Wisata Unggulan Di Daerah Transit Kota Pematangsiantar, Sumatera Utara. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 5(1), 170. <https://doi.org/10.24843/jdepar.2017.v05.i01.p30>
- Suharto, A., & Mardiana, M. (2020). Aplikasi Eresha Mobile Berbasis Android dengan Metode Personal Extreme Programming di Era Industri 4.0. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2), 335–344. <https://doi.org/10.36294/jurti.v4i2.1706>
- Sumirat, L. P., Cahyono, D., & Akbar, A. A. (2021). Sistem Informasi Geografis Pelaporan Kerusakan Dan Perbaikan Jalan di Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII Berbasis Web Dan Android. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas*, 14(1), 27–36. <https://doi.org/10.33005/sibc.v14i1.2404>
- Suroso, & Seta, I. N. (2021). Perancangan Sistem Pemantauan Kendaraan Pengiriman Barang Menggunakan Gps Pada Pt. Albi Berbasis Web. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer (IPSIKOM)*, 9(1), 101–118. <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v9i1.193>

- Suswita, I., Damanik, D., & Panjaitan, P. D. (2020). Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Ekuilnomi*, 2(1). <https://doi.org/10.36985/ekuilnomi.v3i1.118>
- Syah, H. I., Pradana, F., & ... (2019). Pengembangan Sistem Pelaporan Kerusakan Jalan Otomatis Berbasis Sistem Embedded. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2187–2193.
- Tenriajeng, A. T. (2012). Rekayasa Jalan Raya-2. In *Universitas Gunadharma*. Penerbit Gunadarma.
- Udiana I., et.al. (2014). Analisis Faktor Penyebab Kerusakan jalan. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 13–18.
- Utomo, A. N. (2020). Analisa Data Ekstraksi Ciri Citra Momen Histogram dan Perbandingan Model Algoritma Klasifikasi Naive Bayes, Nearest Neighbor, Support Vector Machine, dan Decision Tree Pada Studi Kasus Citra Jalan Aspal Rusak Dan Jalan Aspal Tidak Rusak. *Incomtech*, 9(2), 8–18.
- Wijaya, A. E., Swastika, W., & Kelana, O. H. (2021a). Implementasi Transfer Learning Pada Convolutional Neural Network Untuk Diagnosis Covid-19 Dan Pneumonia Pada Citra X-Ray. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(1), 10–15. <https://doi.org/10.33479/sb.v2i1.125>
- Wijaya, A. E., Swastika, W., & Kelana, O. H. (2021b). Implementasi Transfer Learning Pada Convolutional Neural Network Untuk Diagnosis Covid-19 Dan Pneumonia Pada Citra X-Ray. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(1), 10–15. <https://doi.org/10.33479/sb.v2i1.125>
- Zulkipli, M. I., Agus, S., & Firdaus. (2022). Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Penanganan Jalan Berlubang Di Kota Banjarmasin. In *Eprints.Uniska-Bjm.Ac.Id*.
- Zunaidi, I. R., Afirianto, T., & Brata, K. C. (2019). Sistem Pemetaan Geografis Jalan Rusak Berbasis Mobile Menggunakan Location Based Service Studi Kasus Kota Malang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(10), 10216–10224.