

DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, N., Saddique, M., Asghar, K., Bajwa, U. I., Hussain, M., & Habib, Z. (2022). *Digital Video Tampering Detection and Localization: Review, Representations, Challenges and Algorithm*. *Mathematics*, 10(2), 1–38. <https://doi.org/10.3390/math10020168>
- Al-Azhar, M. N. (2012). *Digital Forensic: Practical Guidelines for Computer Investigation* (1 ed.). Jakarta Salemba Infotek.
- Al-fajri, M. R., Carudiin, & Yusup, D. (2021). Analisis Image Forensic Dalam Mendeteksi Rekayasa File Image Dengan Metode NIST. *JUSTINDO (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia)*, 6(2), 84–90.
- Anggraini, R., & Prayudi, Y. (2024). Techniques for Video Authenticity Analysis Using the *Localization Tampering* Method to Support Forensic CCTV Investigations. *ILKOM Scientific Journal*, 16(3), 318–329. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v16i3.2378.318-329>
- Army, E. (2020). *Bukti Elektronik dalam Praktik Peradilan*. Sinar Grafika.
- Atina. (2019). Aplikasi Matlab pada Teknologi Pencitraan Medis. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (JUPITER)*, 1(1), 28. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v1i1.3123>
- Bestagini, P., Milani, S., Tagliasacchi, M., & Tubaro, S. (2013). Local *Tampering* Detection in Video Sequences. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 488–493. <https://doi.org/10.1109>
- Bisri, H., & Marzuki, M. I. (2023). Forensik Citra Digital Menggunakan Metode *Error Level Analysis*, Clone Detection dan Exif Untuk Deteksi Keaslian Gambar. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, 7(2), 586–595.
- Bogdanchikov, A., Zhaparov, M., & Suliyev, R. (2013). Python to learn programming. *Journal of Physics: Conference Series*, 423(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/423/1/012027>
- Cahya, F. N., Mahatma, Y., & Rohimah, S. R. (2023). Perbandingan metode perhitungan jarak Euclidean dengan perhitungan jarak Manhattan pada K-Means Clustering dalam menentukan penyebaran Covid di Kota Bekasi. *JMT (Jurnal Matematika dan Terapan)*, 5(1). <https://doi.org/10.21009/jmt.5.1.5>
- Chen, L., Xu, B., Zhou, T., & Zhou, X. (2009). A constraint based bug checking approach for python. *Proceedings - International Computer Software and Applications Conference*, 2, 306–311. <https://doi.org/10.1109/COMPSAC.2009.149>

- Diwan, A., Dixit, S., Subbiah, R., & Mahadeva, R. (2024). Systematic analysis of video *tampering* and detection techniques. Dalam *Cogent Engineering* (Vol. 11, Nomor 1). Cogent OA. <https://doi.org/10.1080/23311916.2024.2424466>
- Isnaini, K. N., Ashari, H., & Kuncoro, A. P. (2020). Analisis Forensik Untuk Mendeteksi Keaslian Citra Digital Menggunakan Metode NIST. *Jurnal Rekayasa Sistem Komputer (RESISTOR)*, 3(2), 72–81. <https://doi.org/https://doi.org/10.31598/jurnalresistor.v3i2.634>
- Ispratiwi, D., & Mellisa. (2023). PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS APLIKASI CAPCUT PADA MATA KULIAH KULTUR JARINGAN. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Biologi*, 4, 39–45. <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jipb.v4n1.p39-45>
- Jaya Syafar, Z., Salim, Y., & Rachman Manga, A. (2025). Analisis Penerapan Metode Exif Metadata Dan Metode *Error Level Analysis* Untuk Pengolahan Forensic Digital. *LINIER: Literatur Informatika & Komputer*, x(1), 129–135. <https://doi.org/https://doi.org/10.33096/linier.v2i1.2795>
- K, S., & B.M, M. (2016). Digital Video *Tampering* Detection: An Overview of Passive Techniques. *Digital Investigation*, 18, 8–22. <https://doi.org/10.1016/j.diin.2016.06.003>
- Kasita, I. D. (2022). Deepfake Pornografi: Tren Kekerasan Gender Berbasis Online (KGB0) Di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Wanita dan Keluarga*, 3(1), 16–26. <https://doi.org/10.22146/jwk.5202>
- Klemp, M. (2024). Python. Dalam D. Memmert (Ed.), *Computer Science in Sport: Modeling, Simulation, Data Analysis and Visualization of Sports-Related Data* (hlm. 125–131). Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-68313-2_15
- Krawetz, N. (2007). A Picture ' s Worth... Digital Image Analysis and Forensics [Broadcast]. Dalam *Hacker Factor Solutions*.
- Lubis, F. A., Sunandar, H., Ginting, G. L., Sianturi, L. T., Informatika, M. T., Pendahuluan, I., Perancangan, A., & Aplikasi, B. (2016). Implementasi Metode Speed Up Features Dalam Mendeteksi Wajah. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 3(4), 22–27.
- Madenda, S., & Drajat, A. M. (2015). *Pengolahan Citra & Video Digital, Teori, Aplikasi, dan Pemrograman menggunakan Matlab* (1, Ed.).
- Mualfah, D., Rizki, Y., & Gea, M. (2022). Analisis Digital Forensik Keaslian Video Rekaman CCTV Menggunakan Metode *Localization Tampering*. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 3(1), 43–51. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i1.3697>

- Ndruru, E., & Murdani. (2021). Penerapan Metode *Error Level Analysis* dan Laplacian of Gaussian Untuk Deteksi Tepi Citra CT Scan Paru-Paru. *Journal of Informatics Management and Information Technology*, 1(1), 34–38.
- Pamungkas, C. A. (2019). Aplikasi penghitung jarak koordinat berdasarkan latitude dan longitude dengan metode Euclidean Distance dan metode Haversine. Informa: Politeknik Indonusa Surakarta, 5(2). <https://doi.org/10.46808/informa.v5i2.74>
- Pannadhitthana Candra, A. (2025). Analisis Data Menggunakan Python: Memperkenalkan Pandas dan NumPy. *JISED: Journal of Information System and Education Development*, 3(1), 11–16. <https://journal.mwsfoundation.or.id/index.php/jised/article/view/118/77>
- Parveen, S., & Shah, J. (2021). A motion detection system in python and opencv. *Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Communication Technologies and Virtual Mobile Networks, ICICV 2021*, 1378–1382. <https://doi.org/10.1109/ICICV50876.2021.9388404>
- Prasetyo, E. (2012). *Data Mining : Konsep dan Aplikasi Menggunakan MATLAB* (1 ed.). CV Andi Offset.
- Purnama, K. E., Rozikin, C., & Ridha, A. A. (2023a). Analisis Forensic Citra Digital Menggunakan Teknik *Error Level Analysis* Dan Metadata Berdasarkan Metode NIST. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, 7(2), 1100–1107.
- Purnama, K. E., Rozikin, C., & Ridha, A. A. (2023b). Analisis Forensic Citra Digital Menggunakan Teknik *Error Level Analysis* Dan Metadata Berdasarkan Metode NIST. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, 7(2), 1100–1107. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/6660>
- Putra, A. I., Umar, R., & Fadlil, A. (2021). Penerapan Metode *Localization Tampering* dan Hashing untuk Deteksi Rekayasa Video Digital. *JURNAL RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 400–406.
- Putra, I. W., Suharso, A., & Rozikin, C. (2021). Akuisisi Bukti Digital Dan Deteksi Keaslian Citra Pada Whatsapp Menggunakan Metode NIST Dan ELA. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(2), 712–726.
- Riadi, I., Yudhana, A., & Saputra, R. V. A. (2023). Forensik Video Pada CCTV Menggunakan *Framework Generic Computer Forensics Investigation Model (GCFIM)*. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 10(2), 540–547. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v10i2.5888>
- Rif'ah, M. I., & Arif Wibisono, D. M. (2016). *Pengembangan Computer Aided Design (CAD) Warna Batik*.

- Saputro, I. A., & Prayudi, Y. (2022). Forensika Citra Digital Untuk Menganalisis Kecocokan Objek Menggunakan Metode SIFT. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 9(4), 3170–3179. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v9i4.2758>
- Sari, D. Y. (2020). Algoritma K-Means Untuk Mendeteksi *Frame* Pada Video Asli dan Video *Tampering*. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sistem Komputer (TEKNOKOM)*, 3(1), 17–21.
- Sari, D. Y., Prayudi, Y., & Sugiantoro, B. (2017). Deteksi Keaslian Video Pada Handycam Dengan Metode *Localization Tampering*. *Jurnal Online Informatika (JOIN)*, 2(1), 10–15.
- Sitara, K., & Mehtre, B. M. (2016). Digital video *tampering* detection: An overview of passive techniques. *Digital Investigation*, 18, 8–22. <https://doi.org/10.1016/j.diin.2016.06.003>
- Sulistyo, W. Y., Riadi, I., & Yudhana, A. (2020). Penerapan Teknik SURF pada Forensik Citra untuk Analisa Rekayasa Foto Digital. *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2), 179. <https://doi.org/10.30595/juita.v8i2.6602>
- Wagner, J. (2015). *About Forensically*. <https://29a.ch/photo-forensics/#help>
- Wardhani, I. P., & Madenda, S. (2016). Algoritma Ekstraksi Video *Frame* Berdasarkan Analisis Histogram Warna HCL. *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, 15(2), 77–84.
- Wibowo, A., Wangsahaya, Y., & Surahmat, A. (2023). *Pemolisian Digital dengan Artificial Intelligence*. PT. RajaGrafindo Persada - Rajawali Pers.
- Wicaksono, A., Mardiyantoro, N., & Sibyan, H. (2022). Penerapan Metode *Error Level Analysis* Untuk Mendeteksi Modifikasi Citra Digital. *BINER Jurnal Ilmiah Informatika dan Komputer*, 1(1), 62–69.
- Widiarto, W. (2016). Peringkasan Konten Video Menggunakan Metode Berbasis *Frame Kunci (Keyframe)*. *Jurnal Teknologi & Informasi ITSsmart*, 1(2), 82. <https://doi.org/10.20961/its.v1i2.598>
- ZH, L. A., Yuhandri, & Sumijan. (2024). IMPLEMENTASI METODE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST) DALAM ANALISIS FORENSIK UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN CITRA DIGITAL. *Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer*, 16(1), 219–226.
- Zhang, W., & Zhao, C. (2020). *Exposing Face-Swap Images Based on Deep Learning and ELA Detection*. 1–8. <https://doi.org/10.3390/ecea-5-06684>

Zhang, Y.-J., & Shi, T.-T. (2021). Image Splicing Detection Scheme Based on *Error Level Analysis* and Local Binary Pattern. *Journal of Network Intelligence Taiwan Ubiquitous Information*, 6(2), 303–312.