

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Y. Sari dkk., *Keamanan data dan informasi*, 1 ed. Kisaran , Indonesia: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [2] C. L. Zavazava, *Measuring digital development facts and figures 2023*, 1 ed. Geneva, Switzerland: International Telecommunication Union (ITU), 2023.
- [3] A. Ahdiat, “Pemerintahan, sektor paling rentan insiden siber,” <https://databoks.katadata.co.id/infografik/2024/07/02/pemerintahan-sektor-paling-rentan-insiden-siber>. Diakses: 29 Mei 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://databoks.katadata.co.id/infografik/2024/07/02/pemerintahan-sektor-paling-rentan-insiden-siber>
- [4] K. S. Kurnianto dan A. Panji, “Serangan Siber ke Indonesia Banyak Berasal dari Dalam Negeri,” kumparanTECH. Diakses: 29 Mei 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://kumparan.com/kumparantech/awanpintar-id-serangan-siber-ke-indonesia-banyak-berasal-dari-dalam-negeri-2273mCjMVD/r/full>
- [5] M. M. I. Baharisyah, “Implementasi algoritma RSA dalam enkripsi dan dekripsi file teks,” Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia, 2023.
- [6] A. R. Mido dan E. I. H. Ujianto, “Analisis pengaruh citra terhadap kombinasi kriptografi RSA dan steganografi LSB,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 9, no. 2, hlm. 279–286, Apr 2022, doi: 10.25126/jtiik.2022914852.
- [7] M. Azhari, J. Perwitosari, dan F. Ali, “Implementasi pengamanan data pada dokumen menggunakan algoritma kriptografi Advanced Encryption Standard (AES),” *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer*, vol. 2, no. 1, hlm. 163–171, 2022, doi: 10.47709/jpsk.v2i1.1390.
- [8] A. P. Ratnasari dan F. A. Dwiyanto, “Metode steganografi citra digital,” *Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 2, hlm. 52–56, Apr 2020, doi: <http://dx.doi.org/10.30872/jsakti.v2i2.3300>.
- [9] A. Hermawan dan H. I. E. Ujianto, “Implementasi enkripsi data menggunakan kombinasi AES dan RSA,” *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi*, vol. 5, no. 2, hlm. 325–330, Mar 2021, doi: 10.30743/infotekjar.v5i2.3585.
- [10] D. Hulu, B. Nadeak, dan S. Aripin, “Implementasi algoritma AES (Advanced Encryption Standard) untuk keamanan file hasil radiologi di RSU Imelda Medan,” *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer)*, vol. 4, no. 1, hlm. 78–86, Okt 2020, doi: 10.30865/komik.v4i1.2590.
- [11] M. Rizki dan P. Farida Ariyani, “Penerapan kriptografi dengan menggunakan algoritma RSA untuk pengamanan data berbasis desktop

- pada PT Trias Mitra Jaya Manunggal,” *SKANIKA*, vol. 4, no. 2, hlm. 1–6, Jul 2021, doi: 10.36080/skanika.v4i2.1991.
- [12] B. K. Yakti, R. H. Prayitno, dan H. Kusumah, “Perbandingan dan analisa gambar pada steganografi berdasarkan MSE dan PSNR,” *ICIT Journal*, vol. 6, no. 2, hlm. 138–152, Agu 2020, doi: <https://doi.org/10.33050/icit.v6i2.1105>.
 - [13] F. Nuraeni, Y. H. Agustin, dan A. E. Purnama, “Implementasi Caesar Cipher dan Advanced Encryption Standard (AES) pada pengamanan data pajak bumi bangunan,” *Jurnal Ilmiah MATRIK*, vol. 22, no. 2, hlm. 187–194, Agu 2020, doi: 10.33557/jurnalatrik.v22i2.949.
 - [14] N. Ratama dan M. Munawaroh, “Implementasi metode kriptografi dengan menggunakan algoritma RC4 dan steganografi Least Significant Bit dalam mengamankan data berbasis Android,” *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 2, hlm. 1272–1281, Apr 2022, doi: 10.30865/mib.v6i2.3902.
 - [15] A. Eka Putri, A. Kartikadewi, dan L. A. Abdul Rosyid, “Implementasi kriptografi dengan Algoritma Advanced Encryption Standard (AES) 128 Bit dan steganografi menggunakan metode End of File (EOF) berbasis Java Desktop pada Dinas Pendidikan Kabupaten Tangerang,” *Applied Information System and Management (AISM)*, vol. 3, no. 2, hlm. 69–78, Jan 2021, doi: 10.15408/aism.v3i2.14722.
 - [16] Veriarinal dan R. Wanandi, “Implementasi sistem steganografi citra dengan metode Substitusi LSB (Least Significant Bit),” *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, vol. 2, no. 11, hlm. 10–20, Mar 2024, doi: 10.3785/kohesi.v2i11.2674.
 - [17] N. A. Fauzi, W. A. Prabowo, dan A. J. T. Segara, “Analisis pengembangan aplikasi menggunakan algoritma RSA dan El-Gamal pada teknik steganografi dengan metode Least Significant Bit (LSB),” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 12, no. 2, hlm. 3318–3329, Apr 2025.
 - [18] D. Z. Berliani dan T. Yuniati, “Penerapan kriptografi AES dan steganografi gambar dengan metode Spread Spectrum untuk pengaman data teks,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 12, no. 2, hlm. 3406–3412, Apr 2025.
 - [19] S. D. Nurcahya, “Implementasi aplikasi kriptografi metode Kode Geser berbasis Java,” *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, vol. 5, no. 4, hlm. 694–697, Agu 2022, doi: 10.32672/jnkti.v5i4.4690.
 - [20] Jamaludin dkk., *Kriptografi: Teknik Keamanan Data*, 1 ed. Medan, Indonesia: Yayasan Kita Menulis, 2022. [Daring]. Tersedia pada: https://www.researchgate.net/publication/373655214_Kriptografi_Teknik_Keamanan_Data

- [21] Yuhandri, A. Ramadhanu, dan H. Syahputra, “Pengenalan teknologi Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing) untuk santri di Rahmatan Lil’Alamin International Islamic Boarding School,” *Community Dev J*, vol. 3, no. 2, hlm. 1239–1244, Jun 2022, doi: <http://dx.doi.org/10.31004/cdj.v3i2.5868>.
- [22] M. Y. Florestiyanto, B. Yuwono, dan D. B. Prasetyo, *Dasar pengolahan digital*, Edisi 2022. Yogyakarta, Indonesia: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta, 2022.
- [23] Arnita, F. Marpaung, F. Aulia, N. Suryani, dan C. N. Rinjani, *Computer vision dan pengolahan citra digital*. Surabaya, Indonesia: PUSTAKA AKSARA, 2022. [Daring]. Tersedia pada: www.pustakaaksara.co.id
- [24] V. Yuniati, G. Indriyanta, dan A. Rachmat C, “Enkripsi dan dekripsi dengan algoritma AES 256 untuk semua jenis file,” *Jurnal Informatika*, vol. 5, no. 1, hlm. 22–31, Apr 2009, doi: <http://dx.doi.org/10.21460/inf.2009.51.69>.
- [25] R. Siringoringo, “Analisis dan implementasi algoritma Rijndael (AES) dan kriptografi RSA pada pengamanan file,” *KAKIFIKOM (Kumpulan Artikel Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer)*, vol. 2, no. 1, hlm. 31–42, Apr 2020, doi: [10.54367/kakifikom.v2i1.666](https://doi.org/10.54367/kakifikom.v2i1.666).
- [26] M. J. Prabowo dan R. Wanto, “Implementasi steganografi berbasis mobile menyembunyikan pesan gambar dan suara,” *JURNAL MERDEKA INFORMATIKA*, vol. 1, no. 1, hlm. 33–36, Jan 2023.
- [27] F. Nurfajrina, A. L. Prasasti, dan A. Dinimaharawati, “Implementasi Noise Removal dan Image Enhancement dalam domain frekuensi terhadap citra berkabut dengan menggunakan Low Pass Filter (LPF),” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 2, hlm. 1926–1933, Apr 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/viewFile/14603/14382>
- [28] W. Y. Sulisty, M. Rosidin, M. F. Gustafi, dan M. A. Aziz, “Analisis perbandingan kualitas kompresi citra digital pada media sosial,” *Jurnal Riset Teknologi Informasi dan Komputer (JURISTIK)*, vol. 2, no. 1, hlm. 1–6, Jun 2022, doi: [10.53863/juristik.v2i1.473](https://doi.org/10.53863/juristik.v2i1.473).