

DAFTAR PUSTAKA

- [1] U. Rahardja, E. P. Harahap, dan G. Fresandy, "Penerapan Sistem Autentikasi Sertifikat Sebagai Pengambil Keputusan Validasi Sertifikat Pada Perguruan Tinggi," *Technomedia Journal (TMJ)*, vol. 2, no. 1, pp. 16-28, 2017.
- [2] H. Indriyawati, T. Winarti, dan V. Vydia, "Web-based Secure Degree Certificate Legalization System Using Advanced Encryption Standard Algorithm," *International Journal of Information Technology and Business (IJITEB)*, vol. 7, no. 1, pp. 17-21, 2024.
- [3] A. S. Joel, F. Abdussalaam, dan Y. Yunengsih, "Tata Kelola Rekam Medis Berbasis Teknologi Informasi Dalam Penanganan Kerahasiaan Dan Keamanan Data Pasien Dengan Metode Kriptografi," *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, vol. 4, no. 3, pp. 837-848, Sep. 2023.
- [4] A. Sapaatullah dan M. Darip, "Pengamanan Dokumen Digital Berbasis Web dengan Algoritma AES-128 di Lembaga Pendidikan TK," *Jurnal Ilmiah BETRIK*, vol. 16, no. 1, pp. 37-50, 2025.
- [5] Y. Fitriyah, M. Riasetiawan, L. Lazuardi, dan G. Y. Sanjaya, "Analisis Tingkat Kesiapan Implementasi Tanda Tangan Digital Untuk Autentikasi Dokumen Rekam Medis Elektronik," *Journal of Information Systems for Public Health*, vol. 7, no. 2, pp. 52-68, 2022.
- [6] N. Cristy and F. Riandari, "Implementasi Metode Advanced Encryption Standard (AES 128 Bit) Untuk Mengamankan Data Keuangan," *JIKOMSI (Jurnal Ilmu Komput. dan Sist. Informasi)*, vol. 4, no. 2, pp. 75-85, 2021.
- [7] Y. Wiharto dan Mufti, "Implementasi Advanced Encryption Standard 128 Sebagai Pengamanan Basis Data Obat-obatan Apotek," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JUTISI)*, vol. 8, no. 2, pp. 335-350, Agu. 2022.
- [8] N. Mardiyantoro dan M. Listiani, "Implementasi Algoritma AES Pada QR-Code Sebagai Parameter Keaslian Data Dalam Pembuatan KTA," *Jurnal Sains Teknologi dan Sistem Informasi (SATESI)*, vol. 1, no. 1, pp. 26-31, 2021.
- [9] T. Wellem, Y. Nataliani, dan A. Iriani, "Academic Document Authentication using Elliptic Curve Digital Signature Algorithm and QR Code," *International Journal on Informatics Visualization*, vol. 6, no. 3, pp. 667-675, 2022.
- [10] F. Nuraeni, D. Kurniadi, dan D. N. Rahayu, "Implementation of RSA and AES-128 Super Encryption on QR-Code Based Digital Signature Schemes for Document Legalization," *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, vol. 5, no. 3, pp. 675-684, 2024.
- [11] A. G. P. Suratma dan A. Azis, "Tanda Tangan Digital Menggunakan QR Code Dengan Metode Advanced Encryption Standard," *Techno*, vol. 18, no.

- 1, pp. 59-68, 2017.
- [12] E. Ardianto, "Pengembangan Metode Otentikasi Keaslian Ijasah Dengan Memanfaatkan Gambar QR Code," *Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank*, 2013.
 - [13] I. A. R. Simbolon, I. Gunawan, I. O. Kirana, R. Dewi, dan S. Solikhun, "Penerapan Algoritma AES 128-Bit dalam Pengamanan Data Kependudukan pada Dinas Dukcapil Kota Pematangsiantar," *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, vol. 1, no. 2, pp. 54-60, 2020.
 - [14] L. Ren and D. Zhang, "A QR code-based user-friendly visual cryptography scheme," *Sci. Rep.*, vol. 12, no. 1, p. 7667, 2022.
 - [15] F. Nuraeni, M. F. Amrulloh, A. Mulyani, dan D. Kurniadi, "Implementasi Superenkripsi DSA dan Aes 128 Bit Dalam Pengamanan File Surat Digital," *Jurnal Algoritma*, vol. 22, no. 1, pp. 601-613, 2025.
 - [16] P. T. D. Rompas, M. Z. Dailer, dan Q. C. Kainde, "Penerapan Algoritma Kriptografi AES (Advanced Encryption Standard) 128 Pada Aplikasi Manajemen Pengarsipan Berbasis Web," *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, vol. 4, no. 4, pp. 1691-1699, 2024.
 - [17] N. Cristy dan F. Riandari, "Implementasi Metode Advanced Encryption Standard (AES 128 Bit) Untuk Mengamankan Data Keuangan," *JIKOMSI (Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi)*, vol. 4, no. 2, pp. 75-85, 2021.
 - [18] Ayub Khan, A., Laghari, A. A., Shaikh, A. A., Bourouis, S., Mamlouk, A. M., & Alshazly, H. (2021). Educational Blockchain: A Secure Degree Attestation and Verification Traceability Architecture for Higher Education Commission. *Applied Sciences*, 11(22), 10917. <https://doi.org/10.3390/app112210917>
 - [19] Mursid, H., Supardi, J., & Rizkie, M. Q. (2022). Pengujian Integritas File Operasi Tanda Tangan Digital Menggunakan Kombinasi Hash MD5, RSA dan Skema Qr-Code. *Jurnal Teknik Informatika*, Universitas Sriwijaya.
 - [20] Okfalisa, N. Yanti, W. A. D. Surya, A. Akhyar, and F. A. Ambarwati, "Implementation of Advanced Encryption Standard (AES) and QR Code Algorithm on Digital Legalization System," *E3S Web of Conferences*, vol. 73, p. 13009, 2018
 - [21] K. Mohamed, M. N. M. Pauzi, F. H. H. M. Ali, and S. Ariffin, "Analyse on avalanche effect in cryptography algorithm," *European Proceedings of Multidisciplinary Sciences*, 2022, doi: 10.15405/epms.2022.10.57.
 - [22] M. P. A. Ginting and A. S. Lubis, "Pengujian Aplikasi Berbasis Web Data Ska Menggunakan Metode Black Box Testing," *COSMIC JURNAL TEKNIK*, vol. 2, no. 1, pp. 41-48, Feb. 2024, doi: 10.55537/cosmic.