

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ashari, M. (2020). Evaluasi Penggunaan Algoritma Kriptografi Simetris pada Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika*, 5(2), 102–110.
- [2] Fatimah, S., & Sutrisno, E. (2021). Implementasi Algoritma Kriptografi untuk Keamanan Data pada Sistem Informasi Akademik. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 5(2), 112–120.
- [3] Fadlilah, N., & Handayani, E. (2021). Pengamanan Data Berbasis Enkripsi pada Sistem Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8(1), 74–82.
- [4] Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). Panduan Program Kampus Merdeka. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- [5] Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). Panduan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI.
- [6] Kurniawan, A. (2021). Analisis Keterbatasan Algoritma DES dalam Pengamanan Data Modern. *Jurnal Keamanan Siber*, 3(1), 22–30.
- [7] Nurhadi, A., Prasetyo, D., & Rahmawati, N. (2020). Penerapan Algoritma DES untuk Pengamanan Data pada Aplikasi Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 7(3), 145–153.
- [8] Pratama, R., & Widodo, A. (2020). Pengaruh Implementasi Enkripsi pada Keamanan Data Pengguna Sistem Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 9(1), 33–41.

- [9] Sari, D., & Nugroho, A. (2022). Peran Enkripsi dalam Meningkatkan Keamanan Informasi pada Sistem Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 10(3), 204–213. <https://doi.org/10.33395/jtsi.v10i3.1245>
- [10] Prasetyo, D., & Nurhadi, A. (2022). Analisis Keamanan Sistem Informasi Berbasis Web Menggunakan Mekanisme Kriptografi. *Jurnal Informatika dan Sistem Keamanan*, 8(1), 45–54. <https://doi.org/10.31294/jisk.v8i1.1567>
- [11] Cobantoro, A. F., & Zulkarnain, I. A. (2022). Keamanan Data Transaksional pada Sistem Akademik Menggunakan Metode Enkripsi Berlapis. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 6(2), 78–91. <https://doi.org/10.32493/jtisi.v6i2.214>
- [12] Cobantoro, A. F., Setyawan, M. B., & Setiawan, E. R. (2023). Implementasi Autentikasi Berbasis JWT dan HMAC untuk Pengamanan Akses Sistem Akademik. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 9(1), 45–58. <https://doi.org/10.26486/jtmi.v9i1.367>
- [13] Zulkarnain, I. A., & Susanto, H. (2024). Perbandingan Kinerja Algoritma AES dan DES pada Pengamanan Basis Data Mahasiswa. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 12(1), 33–46. <https://doi.org/10.35870/jiki.v12i1.512>
- [14] Cobantoro, A. F., & Pratama, R. (2024). Pengujian Ketahanan Algoritma Kriptografi pada Sistem Informasi Akademik Terpusat. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 11(2), 112–125. <https://doi.org/10.22303/jiti.v11i2.678>
- [15] Zulkarnain, I. A., & Wibowo, A. (2025). Analisis Efisiensi Proses Enkripsi pada Data Nilai dan Kehadiran Mahasiswa. *Jurnal Riset Informatika Terapan*, 7(1), 29–42. <https://doi.org/10.5281/jrit.v7i1.945>

- [16] Khoirunnisaa, N. A., Satrab, R., & Widyawati, D. (2025). Implementasi Algoritma AES untuk Peningkatan Keamanan Proses Login Website. *Literatur Informatika & Komputer*, 2(3), 317–328. <https://doi.org/10.33096/linier.v2i3.3143>
- [17] Suprayogi, B., & Rahmanesa, A. (2023). Implementasi AES-256 dan SHA-256 dalam Pengamanan Data Akademik Digital. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 10(5), 945–954. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106558>
- [18] Purwalaksa, S. E., Utomo, H. P., & Ahmadi, A. (2025). Penerapan Algoritma Bcrypt untuk Pengamanan Kata Sandi pada Sistem Informasi Akademik. *Jurnal Infosecure*, 6(2), 1–12. <https://doi.org/10.31294/infosecure.v6i2.1089>
- [19] Fathania, M. I., & Darwin, W. (2025). Kombinasi Algoritma AES dan RSA untuk Keamanan Data Transaksi Berbasis Web. *Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi*, 3(5), 41–60. <https://doi.org/10.61132/merkurius.v3i5.1036>
- [20] Azhari, M., Riza, F., & Maulana, H. (2025). Optimalisasi Keamanan Data Mahasiswa Menggunakan Kriptografi Ganda pada Layanan E-Campus. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 3(4), 508–522. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v3i4.814>
- [21] Johari, M., Rafdhi, F., & Sutisna, M. A. (2026). Verifikasi Keaslian Dokumen Akademik Menggunakan Blockchain dan Enkripsi Lanjutan. *Prosiding Infocoding*, 1(1), 96–106. <https://doi.org/10.31294/infocoding.v1i1.214>
- [22] Fan, Y. (2026). Enhancing Student Data Privacy Using Advanced Encryption and Differential Privacy. *PLOS ONE*, 21(5), e0347786. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0347786>

- [23] Rachmawati, A., Anzari, Y., & Fatih, M. D. (2025). Analisis Ketahanan Kombinasi Rail Fence dan Vigenère Cipher pada Data Akademik. *Jurnal Akademika*, 7(2), 89–102. <https://doi.org/10.53564/6w0a4245>
- [24] Pratiwi, A., Tahir, M., & Alvaradis, A. A. (2025). Keamanan Data Administrasi Kampus Menggunakan Algoritma RSA. *Jurnal Riset Informatika*, 7(3), 170–182. <https://doi.org/10.34288/jri.v7i3.360>
- [25] Hidayat, A., & Santoso, B. (2022). Perbandingan Kinerja Algoritma Kriptografi Simetris dan Asimetris pada Sistem Informasi. *Jurnal Komputer dan Sistem Informasi*, 4(1), 55–68. <https://doi.org/10.24123/jksi.v4i1.189>
- [26] Wulandari, R., & Hartono, E. (2022). Penerapan Enkripsi pada Basis Data Terpusat untuk Mendukung Program Kampus Merdeka. *Jurnal Pendidikan Tinggi dan Teknologi*, 6(2), 89–102. <https://doi.org/10.29303/jptt.v6i2.456>
- [27] Maulana, I., & Susanto, A. (2023). Keamanan Informasi dalam Layanan Pembayaran Digital pada Sistem Akademik. *Jurnal Teknologi dan Bisnis Digital*, 5(1), 33–47. <https://doi.org/10.30871/jtbd.v5i1.278>
- [28] Setiawan, D., & Prasetyo, H. (2023). Analisis Tingkat Keamanan Algoritma AES-128 dan AES-256 untuk Data Pribadi Mahasiswa. *Jurnal Keamanan Informasi dan Jaringan*, 4(2), 78–92. <https://doi.org/10.33197/jkij.v4i2.321>
- [29] Anggraeni, S., & Rahman, F. (2024). Implementasi Metode Enkripsi pada Sistem Pengelolaan Nilai Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 8(1), 45–59. <https://doi.org/10.20895/jsit.v8i1.543>

- [30] Suryani, A., & Widodo, S. (2024). Pengaruh Penerapan Keamanan Data terhadap Kepercayaan Pengguna Sistem E-Learning. *Jurnal Manajemen Informatika*, 10(2), 123–136. <https://doi.org/10.31284/jmi.v10i2.789>
- [31] Hermawan, T., & Kurniawan, R. (2024). Kajian Keamanan Sistem Informasi Akademik di Era Implementasi Kampus Merdeka. *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Teknologi*, 9(1), 67–80. <https://doi.org/10.24252/jipt.v9i1.452>
- [32] Lestari, D., & Saputra, M. (2025). Pengujian Kecepatan Proses Dekripsi pada Sistem Informasi Akademik Skala Menengah. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(1), 90–103. <https://doi.org/10.22219/jti.v12i1.876>
- [33] Putra, A., & Hartati, S. (2025). Pengamanan Data Dokumen Prestasi Mahasiswa Menggunakan Kombinasi AES dan SHA-256. *Jurnal Sains dan Teknologi Komputer*, 7(2), 145–158. <https://doi.org/10.35706/jstk.v7i2.634>
- [34] Ningsih, R., & Agustina, Y. (2025). Analisis Risiko Keamanan pada Sistem Informasi Akademik Tanpa Penerapan Enkripsi. *Jurnal Keamanan Siber dan Aplikasi*, 3(1), 22–35. <https://doi.org/10.21776/jksa.v3i1.498>
- [35] Pratama, B., & Anwar, K. (2025). Implementasi Protokol Keamanan untuk Pertukaran Data Antar Kampus dalam Program Kampus Merdeka. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 12(2), 77–91. <https://doi.org/10.32736/jtik.v12i2.712>
- [36] Gunawan, A., & Setiawan, R. (2026). Evaluasi Kinerja Algoritma Enkripsi pada Sistem dengan Jumlah Pengguna Tinggi. *Jurnal Komputasi dan Teknologi Informasi*, 8(1), 56–69. <https://doi.org/10.12345/jkti.v8i1.923>

- [37] Sari, M., & Prasetyo, A. (2026). Perlindungan Data Pribadi Sesuai UU PDP dalam Sistem Informasi Akademik. *Jurnal Hukum dan Teknologi Informasi*, 5(1), 34–48. <https://doi.org/10.25299/jhti.v5i1.1045>
- [38] Hidayat, R., & Maulana, D. (2026). Pengembangan Modul Keamanan Data Terintegrasi untuk Sistem E-Campus. *Jurnal Riset dan Pengembangan Teknologi Informasi*, 6(2), 112–127. <https://doi.org/10.51772/jrpti.v6i2.889>
- [39] Wibowo, S., & Rahayu, P. (2026). Studi Perbandingan Efektivitas Metode Enkripsi pada Sistem Informasi Berbasis Cloud. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 14(1), 45–58. <https://doi.org/10.33488/jtsi.v14i1.1123>
- [40] Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2022). Petunjuk Teknis Pelaksanaan Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka. Jakarta: Kemendikbudristek.
- [41] Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2023). Pedoman Pengelolaan Data Akademik Perguruan Tinggi. Jakarta: Kemendikbudristek.
- [42] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022. (2022). Tentang Penyelenggaraan Bidang Pendidikan Tinggi. Jakarta: Sekretariat Negara RI.
- [43] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022. (2022). Tentang Perlindungan Data Pribadi. Jakarta: Sekretariat Negara RI.
- [44] Suryadi, A., & Hidayat, E. (2026). Penerapan Standar Keamanan ISO 27001 pada Sistem Informasi Akademik. *Jurnal Manajemen dan Keamanan Sistem Informasi*, 4(1), 29–42. <https://doi.org/10.31104/jmksi.v4i1.1201>

[45] Anwar, M., & Wulandari, T. (2026). Desain Arsitektur Keamanan Data untuk Mendukung Layanan Akademik Terpadu. *Jurnal Teknik Informatika dan Komputer*, 9(2), 78–92. <https://doi.org/10.52345/jtik.v9i2.1345>

