

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Najib, S. Sulisty, and Widyawan, "Tinjauan Ancaman dan Solusi Keamanan pada Teknologi Internet of Things," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 9, no. 4, pp. 375–384, 2020, doi: 10.22146/jnteti.v9i4.539.
- [2] D. Nurmalia and N. Khoirinnissa, "Persepsi Perawat Tentang Integrasi Perangkat Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT) Dalam Pelayanan Kesehatan Di Rumah Sakit," *J. Kepemimp. dan Manaj. Keperawatan*, vol. 4, no. 2, pp. 199–206, 2021, doi: 10.32584/jkkm.v4i2.1074.
- [3] I. Laila, A. Arifin, and B. Armynah, "INTERNET OF MEDICAL THINGS (IoMT)-BASED HEART RATE AND BODY TEMPERATURE MONITORING SYSTEM," *Indones. Phys. Rev.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–14, 2022, doi: 10.29303/ipr.v5i1.134.
- [4] N. H. Motlagh, M. Mohammadrezaei, J. Hunt, and B. Zakeri, "Internet of things (IoT) and the energy sector," *Energies*, vol. 13, no. 2, pp. 1–27, 2020, doi: 10.3390/en13020494.
- [5] P. Manickam *et al.*, "Artificial Intelligence (AI) and Internet of Medical Things (IoMT) Assisted Biomedical Systems for Intelligent Healthcare," *Biosensors*, vol. 12, no. 8, 2022, doi: 10.3390/bios12080562.
- [6] A. Mohammadi, "Advanced Cyberattack Detection in Internet of Medical Things (IoMT) Using Convolutional Neural Networks," pp. 23–24, 2024.
- [7] Y. Muhyidin, M. Hafid Totohendarto, E. Undamayanti, and S. Tinggi Teknologi Wastukencana, "Perbandingan Tingkat Keamanan Website Menggunakan Nmap Dan Nikto Dengan Metode Ethical Hacking," *J. Teknol.*, pp. 1–10, 2020.
- [8] K. Wibowo, U. Hidayat, and V. Yasin, "Kajian Cyber Security Dalam Rangka Koperasi Menghadapi Revolusi Industri 4.0," *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 7, no. 3, pp. 634–645, 2023, doi: 10.52362/jisamar.v7i3.1132.
- [9] I. Odun-Ayo *et al.*, "Evaluating Common Reconnaissance Tools and Techniques for Information Gathering," *J. Comput. Sci.*, vol. 18, no. 2, pp. 103–115, 2022, doi: 10.3844/jcssp.2022.103.115.
- [10] W. Mazurczyk and L. Caviglione, "Cyber reconnaissance techniques," *Commun. ACM*, vol. 64, no. 3, pp. 86–95, 2021, doi: 10.1145/3418293.
- [11] B. Stojanović, K. Hofer-Schmitz, and U. Kleb, "APT datasets and attack modeling for automated detection methods: A review," *Comput. Secur.*, vol. 92, p. 101734, 2020.
- [12] A. Sayakkara, N.-A. Le-Khac, and M. Scanlon, "A survey of electromagnetic side-channel attacks and discussion on their case-progressing potential for

digital forensics,” *Digit. Investig.*, vol. 29, pp. 43–54, 2019.

- [13] A. Admi and A. H. N. Maulana, “Penerapan Elastic Stack sebagai Tools Alternatif Pemantauan Traffic Jaringan dan Host pada Instansi Pemerintah untuk Memperkuat Keamanan dan Ketahanan Siber Indonesia,” *JUSTINDO (Jurnal Sist. dan Teknol. Inf. Indones.)*, vol. 5, no. 2, pp. 69–77, 2020, doi: 10.32528/justindo.v5i2.3527.
- [14] Z. Munawar, M. Kom, and N. I. Putri, “Keamanan Jaringan Komputer Pada Era Big Data,” *J. Sist. Informasi-J-SIKA*, vol. 02, no. 01, pp. 14–20, 2020.
- [15] M. N. Faiz, O. Somantri, and A. W. Muhammad, “Rekayasa Fitur Berbasis Machine Learning untuk Mendeteksi Serangan DDoS,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 3, pp. 176–182, 2022.
- [16] F. Febriansyah, Z. Asti Dwiyantri, and Diash Firdaus, “Deteksi Serangan Low Rate Ddos Pada Jaringan Tradisional Menggunakan Machine Learning Dengan Algoritma Decision Tree,” *Cyber Secur. dan Forensik Digit.*, vol. 6, no. 1, pp. 6–11, 2023, doi: 10.14421/csecurity.2023.6.1.3951.
- [17] N. Khairunnisa, “Implementasi Algoritma Decision Tree C4.5 Untuk Klasifikasi Deteksi Serangan pada Protokol Jaringan,” *Repos. Tugas Akhir Mhs.*, no. 2504, pp. 1–9, 2024.
- [18] M. Pramana, Endang Setyati, and F.X. Ferdinandus, “Identifikasi Serangan Denial Of Service (Dos) Di Jaringan Dengan Algoritma Decision Tree C4.5,” *Wahana*, vol. 73, no. 2, pp. 13–29, 2021, doi: 10.36456/wahana.v73i2.4071.
- [19] E. Esterlin, V. Sihombing, and A. Putra Juledi, “Deteksi Serangan dalam Jaringan Komputer dengan Algoritma Pohon Keputusan C4.5,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 323–327, 2024, doi: 10.55338/jikoms.v7i1.3087.
- [20] M. Roghib, N. Rahaningsih, and R. D. Dana, “Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Seleksi Penjurusan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Kejuruan (Studi Kasus: Smk Plus Al-Hilal Arjawinangun),” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 1, p. Vol. 8,-No. 1, 2024.
- [21] R. Girsang, E. F. Ginting, and M. Hutasuhut, “Penerapan Algoritma C4.5 Pada Penentuan Penerima Program Bantuan Pemerintah Daerah,” *J. Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD)*, vol. 1, no. 4, p. 449, 2022, doi: 10.53513/jursi.v1i4.5727.
- [22] S. P. Dash, “The Impact of IoT in Healthcare: Global Technological Change & The Roadmap to a Networked Architecture in India,” *J. Indian Inst. Sci.*, vol. 100, no. 4, pp. 773–785, 2020, doi: 10.1007/s41745-020-00208-y.
- [23] S. B. Mustamin, M. Atnang, and ..., “Transparansi dan Auditabilitas Data Pribadi dalam Layanan Berbasis Cloud Pada Proyek PACE: Studi Literatur,” *J. Teknol. dan ...*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2024, [Online]. Available:

<https://journal.scitechgrup.com/index.php/jtsm/article/view/57%0Ahttps://journal.scitechgrup.com/index.php/jtsm/article/download/57/55>

- [24] S. Razdan and S. Sharma, "Internet of Medical Things (IoMT): Overview, Emerging Technologies, and Case Studies," *IETE Tech. Rev. (Institution Electron. Telecommun. Eng. India)*, vol. 39, no. 4, pp. 775–788, 2022, doi: 10.1080/02564602.2021.1927863.
- [25] F. S. T. Ekha Rifki Fauzi, "Buku Monograf Implementasi Teknologi IoT di Infant Warmer," 2024.
- [26] M. R. Fadli Surya, "PROTOTIPE PENDETEKSI TINGKAT DIABETES DAN ALKOHOL PADA PHURINMENGUNAKAN RASPBERRY PI3 YANG TERINTEGRASI IoMT," vol. 1, no. 1, pp. 24–35, 2024.
- [27] D. Luthfah, "Serangan Siber Sebagai Penggunaan Kekuatan Bersenjata dalam Perspektif Hukum Keamanan Nasional Indonesia (Cyber Attacks as the Use of Force in the Perspective of Indonesia National Security Law)," *terAs Law Rev. J. Huk. Humanit. dan HAM*, vol. 3, no. 1, pp. 11–22, 2021, doi: 10.25105/teras-lrev.v3i1.10742.
- [28] M. Marsoni, T. U. Kalsum, and A. Kurniawan, "Analisa Implementasi Teknik Reconnaissance Pada Webserver (Studi Kasus: Upt Puskom Universitas Dehasen)," *J. Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 11–20, 2016, doi: 10.37676/jmi.v12i1.268.
- [29] K. Sharma, S., & Shah, "Expedite the Process of Reconnaissance: Eagle's Eye of Security," *Int. Conf. Comput. Commun. Secur. Intell. Syst.*, pp. 1–5, 2022, doi: <https://doi.org/10.1109/IC3SIS54991.2022.9885343>.
- [30] R. Khan, P. Maynard, K. McLaughlin, D. Lavery, and S. Sezer, "Threat Analysis of BlackEnergy Malware for Synchrophasor based Real-time Control and Monitoring in Smart Grid," no. April 2017, 2016, doi: 10.14236/ewic/ics2016.7.
- [31] S. Junaidi *et al.*, *Buku Ajar Machine Learning*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2024.
- [32] R. G. Wardhana, G. Wang, and F. Sibuea, "Penerapan Machine Learning Dalam Prediksi Tingkat Kasus Penyakit Di Indonesia," *J. Inf. Syst. Manag.*, vol. 5, no. 1, pp. 40–45, 2023, doi: 10.24076/joism.2023v5i1.1136.
- [33] D. T. Ananto *et al.*, "Edukasi dan Pelatihan Pengenalan Machine Learning dan Computer Vision Untuk Mengeksplorasi Potensi Visual," *Pros. Semin. Nas. Pengabd. Masy. LPPM UMJ*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/19491>
- [34] P. Handayani and A. Charis Fauzan, "KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Machine Learning Klasifikasi Status Gizi Balita Menggunakan Algoritma Random Forest," *Media Online*, vol. 4, no. 6, pp. 3064–3072, 2024, doi: 10.30865/klik.v4i6.1909.

- [35] N. Buslim and R. P. Iswara, "Pengembangan Algoritma Unsupervised Learning Technique Pada Big Data Analysis di Media Sosial sebagai media promosi Online Bagi Masyarakat," *J. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 79–96, 2019, doi: 10.15408/jti.v12i1.11342.
- [36] D. Nurnaningsih and A. A. Permana, "Rancangan Aplikasi Pengamanan Data Dengan Algoritma Advanced Encryption Standard (Aes)," *J. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 2, pp. 177–186, 2018, doi: 10.15408/jti.v11i2.7811.
- [37] M. D. Wahyudi, "Penerapan data mining dengan algoritma c4.5 dalam prediksi penjualan buku," vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2023.
- [38] M. Sulaiman and T. G. Laksana, "Perbandingan algoritma c4.5 dengan c4.5 berbasis bagging dalam menganalisa pelanggan pulsa elektronik," *Semin. Nas. Sist. Inf. Indones.*, no. January 2015, pp. 1–11, 2018, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/329615419_PERBANDINGAN_ALGORITMA_C45_DENGAN_C45_BERBASIS_BAGGING_DALAM_MENGANALISA_PELANGGAN_PULSA_ELEKTRONIK
- [39] A. H. Nasrullah, "Implementasi algoritma Decision Tree untuk klasifikasi produk laris," *J. Ilm. Ilmu Komput. Fak. Ilmu Komput. Univ. Al Asyariah Mandar*, vol. 7, no. 2, pp. 45–51, 2021.
- [40] A. Rakhman, "Prediksi Ketepatan Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Metode Decision Tree Berbasis Particle Swarm Optimization (PSO)," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 6, no. 1, pp. 193–197, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/smartcomp/article/view/466>
- [41] A. Perguruan, T. Aperti, and M. A. C, "Jurnal Teknologia Klasifikasi Untuk Memprediksi Pembayaran Kartu Kredit Macet Jurnal Teknologia," vol. 3, no. 1, pp. 91–101, 2020.
- [42] K. I. Permatasari and Y. S. Nugroho, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Keluarga Menggunakan Algoritma C4. 5," 2016, *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- [43] M. K. Rahmadhika and A. M. Thantawi, "Rancang Bangun Aplikasi Face Recognition Pada Pendekatan CRM Menggunakan Opencv Dan Algoritma Haarcascade," *IKRA-ITH Inform. J. Komput. dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 109–118, 2021.
- [44] A. Triono, A. S. Budi, and R. Abdillah, "Implementasi Peretasan Sandi Vigenere Chipper Menggunakan Bahasa Pemograman Python," *J. JOCOTIS - J. Sci. Inform. Robot.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.ittc.web.id/index.php/jumri>
- [45] T. S. Nurjanah and E. Insanudin, "Hack Database Website Menggunakan Python dan Sqlmap Pada Windows Hack Database Website Menggunakan

- Python dan Sqlmap Pada Windows Abstrak,” no. May, pp. 0–7, 2018.
- [46] J. Jtik, J. Teknologi, A. Ahmad, W. Gata, and S. Panggabean, “Sentimen Analisis dengan Long Short-Term Memory dan Synthetic Minority Over Sampling Technic Pada Aplikasi Digital Perbankan,” vol. 8, no. 4, 2024.
 - [47] M. Maulidah, Windu Gata, Rizki Aulianita, and Cucu Ika Agustyaningrum, “Algoritma Klasifikasi Decision Tree Untuk Rekomendasi Buku Berdasarkan Kategori Buku,” *E-Bisnis J. Ilm. Ekon. dan Bisnis*, vol. 13, no. 2, pp. 89–96, 2020, doi: 10.51903/e-bisnis.v13i2.251.
 - [48] L. A. Andika, P. A. N. Azizah, and R. Respatiwiulan, “Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Hasil Quick Count Pemilihan Presiden Indonesia 2019 pada Media Sosial Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier,” *Indones. J. Appl. Stat.*, vol. 2, no. 1, p. 34, 2019, doi: 10.13057/ijas.v2i1.29998.
 - [49] A. Géron, *Hands-on machine learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow*. “O’Reilly Media, Inc.,” 2022.
 - [50] A. Ekawijana, A. Bakhrun, and M. T. Kurniawan, “Deteksi Serangan DDOS Pada Jaringan SDN dengan Metode Random Forest,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 8, no. 1, p. 685, 2024, doi: 10.30865/mib.v8i1.6928.
 - [51] M. S. Rafsanjani, V. Suryani, and R. R. Pahlevi, “Deteksi Serangan Botnet Pada Jaringan Internet of Things Menggunakan Algoritma Random Forest (RF),” *e-Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 1862–1871, 2022.
 - [52] J. Chandra, H. Hermanto, and A. Rahman, “Deteksi Serangan Port Scanning Menggunakan Algoritma Naive Bayes,” *Julyxxxx*, vol. x, No.x, no. x, pp. 1–5, 2021.
 - [53] M. F. E. Erlangga, N. Fahriani, and ..., “Deteksi Serangan Syn Flood Pada Server Menggunakan Metode Algoritma K-Nearest Neightbor,” ... *Tekno. Inf. & Ilmu* ..., vol. 2, no. 1, pp. 68–72, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unilak.ac.id/index.php/Semaster/article/view/18458>
 - [54] Y. Yanti, T. Hidayat, and N. Safana, “G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan Deteksi Serangan Distributed Deniel of Service Pada Jaringan Sensor Nirkabel,” vol. 8, no. 4, pp. 2687–2697, 2024.
 - [55] D. Firdaus, F. Fahira, and R. Rianti, “Deteksi Anomali Dan Serangan Low Rate Ddos Dalam Lalu Lintas Jaringan Menggunakan Naive Bayes,” *Naratif J. Nas. Riset, Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 140–148, 2023, doi: 10.53580/naratif.v5i2.208.
 - [56] K. Kurniabudi, A. Harris, and A. Rahim, “Seleksi Fitur Dengan Information Gain Untuk Meningkatkan Deteksi Serangan DDoS menggunakan Random Forest,” *Techno.Com*, vol. 19, no. 1, pp. 56–66, 2020, doi: 10.33633/tc.v19i1.2860.
 - [57] M. Q. Syahputra, D. R. Akbi, and D. Risqiwati, “Deteksi Dan Mitigasi

Serangan DDoS Pada Software Defined Network Menggunakan Algoritma Decision Tree,” *J. Repos.*, vol. 2, no. 11, p. 1491, 2020, doi: 10.22219/repositor.v2i11.795.

- [58] D. Eni, A. Willy, and S. Fitri, “Deteksi Jenis Serangan pada Distributed Denial of Service Berbasis Clustering dan Classification Menggunakan Algoritma Minkowski Weighted K-Means dan Decision Tree,” *Neuropsychology*, vol. 3, no. 8, pp. 85–102, 2017, [Online]. Available: http://clpsy.journals.pnu.ac.ir/article_3887.html