

DAFTAR PUSTAKA

- Ayunda, A. T. (2025). PERANCANGAN EXPERT SYSTEM MENGGUNAKAN TEKNIK BACKWARD CHAINING BERBASIS WEB. *Information System Journal*, 8(02), 157–166. <https://doi.org/10.24076/infosjournal.2025v8i02.2440>
- Azmi, M., & Ismail, S. A. (2023). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA SAPI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING. *TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 4(1). <https://doi.org/10.46764/teknimedia.v4i1.108>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen. (2025). *Kabupaten Kebumen Dalam Angka 2025*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen.
- Bahri, M. I., & Mufidah, I. (2025). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Sapi Berdasarkan Gejala Klinis Menggunakan Forward Chaining. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 4(1), 110–121. <https://doi.org/10.47233/jppie.v4i1.1980>
- Bogner, J., & Merkel, M. (2022). To type or not to type? a systematic comparison of the software quality of JavaScript and typescript applications on GitHub. *Proceedings of the 19th International Conference on Mining Software Repositories, MSR '22*, 658–669. <https://doi.org/10.1145/3524842.3528454>
- Desnelita, Y., Cesar, M., Gustientiedina, G., Hajjah, A., & Putri, R. N. (2025). Implementation of Certainty Factor Method in Mental Health Diagnosis Expert System in Adolescents Aged 18 – 24 Years. *Journal of Applied Business and Technology*, 6(1). <https://doi.org/10.35145/jabt.v6i1.195>
- Dewi Sri Mulyani, E., Nelis Febriani, N. S., Mufizar, T., Siti Sundari, S., Rahmat Hidayat, C., Muhammad Nur Alip, G., Perjuangan, U., & Peta No, J. (2024). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Sapi Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining. *CSRID Journal*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.22303/csrid-.16.1.2024.35-44>
- Elza, P. (2025). Strategi Pengendalian Penyakit pada Peternakan Sapi Potong Berbasis Biosekuriti. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Perikanan*, 01(01).
- Firmansyah, I. W., Hindarto, H., Dijaya, R., & Kautsar, I. A. (2026a). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA SAPI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE HYBRID. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 10(2), 2981–2988. <https://doi.org/10.36040/jati.v10i2.17873>

- Firmansyah, I. W., Hindarto, H., Dijaya, R., & Kautsar, I. A. (2026b). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA SAPI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE HYBRID. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 10(2), 2981–2988.
<https://doi.org/doi.org/10.36040/jati.v10i2.17873>
- Fitriani, L. D., & Puspitaningrum, A. C. (2023). Utilization Of UML (Unified Modeling Language) In The Design Of Academic Information Systems Based On The OOAD Method. *SISTEMASI*, 12(2), 614.
<https://doi.org/10.32520/stmsi.v12i2.2871>
- Goda, K. D., & Bay, J. R. (2024). Forward Chaining Method in Expert System for Diagnosing Pests and Plant Diseases: A Systematic Literature Review. *Journal of Artificial Intelligence and Engineering Applications (JAIEA)*, 3(3), 870–875. <https://doi.org/10.59934/jaiea.v3i3.535>
- Guftamal, M. H., Astuti, I. F., & Islamiyah, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Hardware Komputer Dengan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor Berbasis Desktop. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi (JURTI)*, 6(2). <https://doi.org/10.30872/jurti.v6i2.9455>
- Gunawan, R. D., Ahmad, I., Parjito, Anggono, H., Vernando, E. H., & Jaya, F. (2022). Optimization of Certainty Factor Algorithm to Overcome Uncertainty in Expert System Identification of Pests and Diseases of Cocoa. *2022 2nd International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System (ICE3IS)*, 310–315.
<https://doi.org/10.1109/ICE3IS56585.2022.10010123>
- Hafizal, M. T., Putra, D. P., Wirianata, H., Nugraha, N. S., Suparyanto, T., Hidayat, A. A., & Pardamean, B. (2023). Implementation of expert systems in potassium deficiency in cocoa plants using forward chaining method. *Procedia Computer Science*, 216, 136–143.
<https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.12.120>
- Hasanah, P., & Durahman, N. (2024). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ayam Petelur Dengan Metode Forward Chaining. *Jurnal SANTI - Sistem Informasi Dan Teknik Informasi*, 4(2), 87–94. <https://doi.org/10.58794/santi.v4i2.815>
- Hatzilygeroudis, I., Dimitropoulos, K., Kivas, K., & Theodorou, J. A. (2023). Expert Systems for Farmed Fish Disease Diagnosis: An Overview and a Proposal. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(5), 1084.
<https://doi.org/10.3390/jmse11051084>
- Hutasuhut, M., Tugiono, T., & Nasyuha, A. H. (2021). Analisis Aritmia (Gangguan Irama Jantung) Menerapkan Metode Certainty Factor. *JURNAL*

MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA, 5(4).
<https://doi.org/10.30865/mib.v5i4.3289>

Irsyada, R., Cahyani, N., & Badriyah, L. (2025). Innovation of an Expert System for Diagnosing Allergic Diseases in Children using the Web-based Certainty Factor Method. *Brilliance: Research of Artificial Intelligence*, 4(2).
<https://doi.org/10.47709/brilliance.v4i2.5204>

Mahreza, I. R., Fauziah, F., & Natahsia, N. D. (2022). Penerapan Metode Forward Chaining dan Algoritma Certainty Factor Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Kucing Berbasis Web. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(1). <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3535>

Mandiri, P. D., Hartanti, D., & Sari, A. A. (2024). PROTOTIPE SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN (ISPA) MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR. *SKANIKA: Sistem Komputer Dan Teknik Informatika*, 7(2).
<https://doi.org/10.36080/skanika.v7i2.3199>

Marpaung, F. Y. R. M., Azmi, Z., & Suherdi, D. (2022). Sistem Pakar Mendeteksi Tingkat Depresi Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 1(6), 732.
<https://doi.org/10.53513/jursi.v1i6.5842>

Maryana, S., & Suhartini, D. (2023). Implementasi Certainty Factor Untuk Diagnosa Penyakit Sapi. *CHAIN: Journal of Computer Technology, Computer Engineering, and Informatics*, 1(1), 14–20.
<https://doi.org/10.58602/chain.v1i1.5>

Mintarsih, M. (2023). Pengujian Black Box Dengan Teknik Transition Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada SMC Foundation. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 33–35. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.727>

Mulyani, A., Kurniadi, D., & Multajam, S. I. (2023). Penerapan Metode Certainty Factor pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Difteri Berbasis Web. *Teknika*, 12(3). <https://doi.org/10.34148/teknika.v12i3.686>

Narulita, D. (2021). Sistem Pakar Dalam Menganalisis Tingkat Akurasi Keperahan Penyakit Erosi Gigi Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 239–244.
<https://doi.org/10.37034/jidt.v3i4.160>

Niyigena Ingabire, H., Gong, Z., & Chen, Y. (2024). Canonical Fuzzy Modeling of Disease State. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 32(6), 3396–3409.
<https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2024.3372905>

- Nurhadiyan, T., & Noviar, F. (2025). Implementasi Metode Forward Chaining pada Sistem Diagnosa Penyakit Hewan Ternak Sapi. *SABER : Jurnal Teknik Informatika, Sains Dan Ilmu Komunikasi*, 3(1), 292–303. <https://doi.org/10.59841/saber.v3i1.3027>
- Nurwicaksono, M. A., Lisa, I. N., Tiara, A. R., & Sidik, R. (2023). Optimasi Sistem Informasi Konsultasi Hukum melalui Pendekatan Pengujian Kombinasi White-box dan Black-box. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 14(1), 1–15. <https://doi.org/10.34010/jamika.v14i1.10110>
- Panggabean, T. E., & Wijaya, V. (2022). *Sistem pakar*. Cattleya Darmaya Fortuna.
- Patel, K., & Prajapati, M. (2025). *A Comprehensive Booking Management System Using Laravel*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15925.79846>
- Perera, J. C., Gopalakrishnan, B., Bisht, P. S., Chaudhari, S., & Sundaramoorthy, S. (2023). A Sustainability-Based Expert System for Additive Manufacturing and CNC Machining. *Sensors*, 23(18). <https://doi.org/10.3390/s23187770>
- Purnama, G. (2024). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN BARANG DENGAN PROSEDUR LELANG BERBASIS METODE PERANCANGAN UML: STUDI KASUS UNDIRA. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i2.4162>
- Putra, B. P., & Candra, D. G. A. (2024). Diagnosis Penyakit Gizi Buruk Pada Anak Menggunakan Metode Certainty Factor. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(6). <https://doi.org/10.33022/ijcs.v13i6.4469>
- Rabbani, H. H. A., Jamaluddin, A., & Solehudin, A. (2023). SISTEM PAKAR DIAGNOSA AWAL PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEBSITE. *INFOTECH Journal*, 9(2), 442–451. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.6401>
- Rahmadan, M., & Gunawan, C. E. (2024). Perancangan Data Flow Diagram Aplikasi Tabungan Sampah Pt Pusri Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Mini Riset Mahasiswa*, 3(1).
- Rahman Aldeyano, F., Sudrajat, A., Mamilisti Susiati, A., & Febrianto, R. (2023). Tingkat Pemahaman Peternak Sapi Perah Terhadap Kasus Penyakit Mulut dan Kuku Di Lembang Bandung Barat. *Agrivet : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 11(1). <https://doi.org/10.31949/agrivet.v11i1.6119>

- Raudha, Y., Rohman, M. G., & Munif. (2025). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Sapi Menggunakan Naive Bayes. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 4(2). <https://doi.org/10.51903/pmxpdm56>
- Rewandra, R., & Isyunani. (2018). *Buku Ajar Kesehatan Ternak*. PUSAT PENDIDIKAN PERTANIAN, KEMENTERIAN PERTANIAN.
- Saefudin, M., Megawaty, D. A., Alita, D., Arundaa, R., & Tenda, E. (2023). Penerapan Framework Laravel Pada Sistem Informasi Posyandu Berbasis Website. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(2). <https://doi.org/10.33365/jatika.v4i2.2600>
- Said, M., Nugraha, A., & Mansur, M. (2023). Dampak Sosial dan Lingkungan Terhadap Keberadaan Peternakan Sapi Potong (Studi Kasus CV. Suka Maju). *Jurnal Peternakan Lokal*, 5(2). <https://doi.org/10.46918/peternakan.v5i2.1883>
- Saputri, A. E., Sevani, N., Saputra, F., & Sali, R. K. (2020). Using Certainty Factor Method to Handle Uncertain Condition in Hepatitis Diagnosis. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 11(1). <https://doi.org/10.21512/comtech.v11i1.5903>
- Sari, I. P., Sulaiman, O. K., Al-Khowarizmi, A.-K., & Azhari, M. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat pada Kelurahan Sipagimbar dengan Metode Prototype Berbasis Web. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2). <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.288>
- Semarabawa, I. G. (2023). Pelayanan Kesehatan Ternak dan Penyuluhan Pencegahan Penularan Penyakit Mulut Dan Kuku di Kelurahan Bakunase II. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara(JPkmN)*, 4(3).
- Suarnatha, I. P. D., & Gunawan, I. M. A. O. (2022). Implementasi Metode Certainty Factor dalam Sistem Pakar Deteksi Penyakit Pencernaan pada Manusia. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 3(2). <https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i2.3872>
- Subecz, Z. (2021). Web-development with Laravel framework. *Gradus*, 8(1). <https://doi.org/10.47833/2021.1.csc.006>
- Sugiarto, M., Wakhidati, Y. N., & Gandasari, D. (2025). Kompetensi Penyuluh Pertanian untuk Pemberdayaan Peternak Sapi Potong di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Penyuluhan*, 21(01), 182–195. <https://doi.org/10.25015/21202552492>
- Tri Sulistyorini, Sova, E., & Ramadhan, R. (2022). PEMANTAUAN KASUS PENYEBARAN COVID-19 BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN

FRAMEWORK REACT JS DAN API. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(04).
<https://doi.org/10.56127/jukim.v1i04.137>

Uminingsih, Nur Ichsanudin, M., Yusuf, M., & Suraya, S. (2022). PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX TESTING BAGI PEMULA. *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 1(2).
<https://doi.org/10.55123/storage.v1i2.270>

Wahyuni, S., & Hasugian, P. M. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Ayam Kampung Menggunakan Metode Certainty Factor. *JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI*, 3(2), 60–65. <https://doi.org/10.55338/saintek.v3i2.212>

Widodo, Y. B., Anggraeini, S. A., & Sutabri, T. (2021). Perancangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Berbasis Web Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 7(1).
<https://doi.org/10.37012/jtik.v7i1.507>

Yuniarti, R., Hartami Santi, I., & Dwi Puspitasari, W. (2022). PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE UNTUK MANAJEMEN PEMESANAN BAHAN PANGAN BERBASIS FRAMEWORK LARAVEL. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1). <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4283>

Zalukhu, A. I., Irwan Syahputra, Suhardiansyah, Iqbal, M., & Wijaya, R. F. (2023). Analisis Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Sepeda Motor. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(4).
<https://doi.org/10.47065/bit.v4i4.1083>