

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. Q., & Septaningsih, A. C. (2025). Artificial Intelligence untuk Peningkatan Produktivitas Ternak: Pendekatan Inovatif dalam Peternakan: Artificial Intelligence for Improved Livestock productivity: Innovative Approaches in Animal Husbandry. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 7(1), 9–17.
- Al Fitroh, D. T. C., Ramadhani, R. A., & Sanjaya, A. (2024). Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Mulut Dan Kuku Hewan Sapi. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 8(2), 968–975.
- Alfarizi, A. Z., & Sela, E. I. (2024). Klasifikasi Rimpang Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor dan Ekstraksi Ciri Gray Level Co-occurrence Matrix. *JURNAL FASILKOM*, 14(1), 88–94.
- Amaliah, S., Nusrang, M., & Aswi, A. (2022). Penerapan Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Varian Minuman Kopi di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its application on Teaching and Research*, 4(3), 121–127.
- Antoni, A., Rohana, T., & Pratama, A. R. (2023). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Citra Kemasan Kardus Defect dan No Defect. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(4), 1941–1950.
- Aqil, Z. R., Gumelar, M. M. L., Mukhlis, I. R., & Hermansyah, D. (2024). Rancang Bangun Basis Data Dengan Studi Kasus Penjualan Hewan Ternak Melalui Aplikasi Dengan ERD Dan PDM. *Computing Insight: Journal of Computer Science*, 6(1), 51–61.
- Arimbi, Y. D., Kartinah, D., & Della, A. N. W. (2022). Rancangan sistem informasi kost putri malika berbasis website menggunakan framework laravel dan mysql. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(03), 93–103.
- Arisandi, D., & Sari, I. P. (2021). *Sistem Pakar Dengan Fuzzy Expert System*. Gracias Logis Kreatif.
- Arjiansa, R. R., & Sutabri, T. (2023). Pengukuran Tingkat Kemudahan Pegawai Terhadap Penggunaan Layanan Aplikasi SIMRS Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS) Pada Rumah Sakit Umum Daerah Sekayu. *Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology*, 1(2), 115–120.

- Aulia, F. N. (2022). Sistem Pakar Dalam Menentukan Minat Dan Bakat Siswa Menggunakan Metode Forward Chaining. *Multidisciplinary Applications of Quantum Information Science (Al-Mantiq)*, 2(1), 62–68q.
- 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), 98–106.
- Bangor, A., Kortum, P., & Miller, J. (2009). Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale. *Journal of usability studies*, 4(3), 114–123.
- Brooke, J. (1996). SUS-A quick and dirty usability scale. *Usability evaluation in industry*, 189(194), 4–7.
- Fitriakd. (2023). *Saliva Cattle Dataset*. kaggle.com.
<https://www.kaggle.com/datasets/fitriakd/saliva-cattle-dataset>
- Gustiani, E., & Fahmi, T. (2022). Peran Sektor Peternakan Mendukung Ketahanan Pangan di Era New Normal Melalui Penerapan Teknologi Reproduksi Pada Sapi Potong Di Kabupaten Majalengka. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis*, 6(1), 70–76.
- Handoko, D. (2025). Keberlanjutan Usaha Ternak Sapi Potong Di Tengah Kasus Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK) Di Kabupaten Ngawi. *Manajemen Agribisnis: Jurnal Agribisnis*, 25(1), 1–8.
- Herdiana, E., Saniah, L., & Reyta, F. (2022). Deteksi jenis penyakit melalui perubahan warna kuku dengan teknik image processing. *Jurnal Accounting Information System (AIMS)*, 5(1), 81–92.
- Herianto, A. D., & Kayohana, K. W. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Inventory Barang pada Distro ARJ88 Dengan metode pengembangan sistem Waterfall. *Journal of Millenial Informatics*, 1(1), 35–42.
- Huda, N., Habrizons, F., Satriawan, A., Iranda, M., & Pramuda, T. (2023). Analisis Usability Testing Menggunakan Metode SUS (System Usability Scale) Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Shopee. *Jurnal Sistem Informasi dan Sistem Komputer*, 8(2), 208–220.
- Irma, I., Muchtar, M., Adawiyah, R., & Sarimuddin, S. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Cabai Merah Keriting Menggunakan Svm Multiclass Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).

- Junaidi, S., Devegi, M., & Kurniawan, H. (2023). Pelatihan Pengolahan dan Visualisasi Data Penduduk menggunakan Python. *ADMA: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 151–162.
- Kurniyanti, V. A., & Murdiani, D. (2022). Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototype Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website. *Jurnal Syntax Fusion*, 2(08), 631–637.
- Nielsen, J. (2000). *Why you only need to test with 5 users*. Useit. com Alertbox.
- Purwadi, P., & Prasetyo, A. B. (2024). DAMPAK WABAH PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) TERHADAP PRODUKSI SUSU DAN PENDAPATAN PETERNAK SAPI PERAH RAKYAT DI BOYOLALI: THE EFFECT OF FOOT AND MOUTH DISEASE (FMD) ON MILK PRODUCTION AND INCOME OF SMALLHOLDER DAIRY FARMERS IN BOYOLALI. *Tropical Animal Science*, 6(1), 55–59.
- Puspitarani, S., Andini, W., Masitoh, R. D., Pranatawijaya, V. H., & Priskila, R. (2024). IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA SAPI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4368>
- Putra, K. N. B., Swandi, I. W., & Ari, I. A. D. K. (2023). Perancangan User Interface Dan User Experience Pada Aplikasi Pencari Pekerja Di Pt Kalman Group Indonesia. *Amarasi: Jurnal Desain Komunikasi Visual*, 4(02), 256–265.
- Radillah, T., Ameliza, K., & Fitriyanto, I. (2023). Segmentasi Citra Menggunakan Metode Otsu dalam Pengenalan Pola Sederhana. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 12(6).
- Ramadhani, A. P. (2024). Analisis Performa Algoritma Support Vector Machine dan Algoritma K-Nearest Neighbors untuk Kasus Penyakit Mulut dan Kuku pada Sapi di Jawa Timur. *Journal Zetroem*, 6(1), 73–78.
- Raudha, Y., & Rohman, M. G. (2025). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Sapi Menggunakan Naive Bayes. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 4(2), 259–275.
- Reza, M., Maududi, I. A. Q., Rifki, M., Mujaddid, A., Ikhsanuddin, F., Adharani, Y., Ambo, S. N., & Rosanti, N. (2022). Artificial Intelligence: Image Processing & Application with Python. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*.
- Riwanto, Y., Pratiwi, I. Y. R., & Fikri, M. A. (2025). Segmentasi Citra Menggunakan Pendekatan Trial and Error dan Metode Otsu untuk Identifikasi Objek. *J. Inform. Polinema*, 11(3), 371–378.

- Rohma, M. R., Zamzami, A., Utami, H. P., Karsyam, H. A., & Widianingrum, D. C. (2022). Kasus penyakit mulut dan kuku di Indonesia: epidemiologi, diagnosis penyakit, angka kejadian, dampak penyakit, dan pengendalian. *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series*, 3, 15–22.
- Ryfai, D. A., Hidayat, N., & Santoso, E. (2022). Klasifikasi Tingkat Resiko Serangan Penyakit Jantung menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(10), 4701–4707.
- Saputra, I., Hariadi, F., & Malo, R. M. I. (2025). Detection of Surra Disease in Microscopic Images of Horse Blood Using the K-Nearest Neighbor (KNN) Method. *Journal of Artificial Intelligence and Engineering Applications (JAIEA)*, 5(1), 496–503.
- Sari, W. P., & Abiantoro, D. (2026). Pengembang Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kuku dan Mulut pada Hewan Ternak Sapi Berbasis Website dengan Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus: Peternakan Bapak Ladi). *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 5(1), 7686–7697.
- Setiawan, G., & Budi, G. S. (2023). Implementasi Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Penyakit DBD. *Dike*, 1(2), 44–48.
- Simarmata, A., Putra, A., & Husein, A. (2023). Penerapan metode computer vision dalam klasifikasi buah jeruk menggunakan teknik image pre-processing. *Data Sciences Indonesia (DSI)*, 3(2), 42–48.
- Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). Perancangan Website Rumah Makan Ninik Sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling Language. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 12(1), 1–12.
- Syarif, M. N., Pambudiyatno, N., & Utomo, W. (2023). RANCANGAN SISTEM PRESENSI DAN REKAPITULASI JURNAL KEGIATAN OJT MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO CODE BERBASIS WEB DI AIRNAV CABANG MATSC. *Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)*, 7(1).
- Tuasamu, Z., Lewaru, N. A. I. M., Idris, M. R., Syafaat, A. B. N., Faradilla, F., Fadlan, M., Nadiva, P., & Efendi, R. (2023). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico. *Jurnal Bisnis dan Manajemen (JURBISMAN)*, 1(2), 495–510.
- Ujiyanto, N. T., Fadillah, H., Fanti, A. P., Saputra, A. D., & Ramadhan, I. G. (2025). Penerapan algoritma K-Nearest Neighbors (KNN) untuk klasifikasi

- citra medis. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 4(1), 33–43.
- Wati, M., Saidi, L., & Hamundu, F. M. (2025). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT HEWAN TERNAK SAPI MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING. *AnoaTIK: Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 3(2), 112–121.
- Wayahdi, M. R., & Ruziq, F. (2023). Pemodelan sistem penerimaan anggota baru dengan unified modeling language (UML)(Studi kasus: Programmer Association of Battuta). *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 1514–1521.
- Wicaksono, R. S., Putra, B. J. M., & Hikmahwan, B. (2022). Rancangan dan Implementasi Aplikasi Kepramukaan “Strong Scout” Berbasis Android. *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatic and Social Applied Science*, 1(1), 18–25.
- Winoto, N. C., & Hlindasyah, A. (2023). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA AYAM TERNAK MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEBSITE. *Journal of Research and Publication Innovation*, 1(3), 665–671.
- Zidan, M., Nur’aini, S., Wibowo, N. C. H., & Ulinuha, M. A. (2022). Black box testing pada aplikasi single sign on (SSO) Di Diskominfo standi Menggunakan Teknik equivalence partitions. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(2), 127–137.