

REFERENCES

- Abdhul, Y. (2022, March 31). Expert System: Definition, Components and Examples. Retrieved from deepublishstore.com: <https://deepublishstore.com/sistem-pakar/>
- Abrahamsson, P., Warsta, J., Siponen, M. T., & Ronkainen, J. (2003, May). New directions on agile methods: a comparative analysis. In *25th International Conference on Software Engineering, 2003. Proceedings.* (pp. 244-254). Ieee.
- Aeni, K. (2018). Penerapan Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosa Hama dan Penyakit Padi. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 2(1), 79-86.
- Akbar, R. M. J. I., Putri, V. Z. R., Arifah, N. A., Wikarsa, O. G., & Ramadhan, R. J. (2023). Krisis Ketahanan Pangan Penyebab Ketergantungan Impor Tanaman Pangan di Indonesia. *AZZAHRA: Scientific Journal of Social and Humanities*, 1(2), 73-81.
- Agustin, Y. H., Baswardono, W., & Pratama, F. I. (2022). Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit HIV/AIDS Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 19(2), 611-619.
- Algehyne, E. A., Jibril, M. L., Algehainy, N. A., Alamri, O. A., & Alzahrani, A. K. (2022). Fuzzy neural network expert system with an improved Gini index random forest-based feature importance measure algorithm for early diagnosis of breast cancer in Saudi Arabia. *Big Data and Cognitive Computing*, 6(1), 13.
- Altulaihan, E. A., Alismail, A., & Frikha, M. (2023). A Survey on Web Application Penetration Testing. *Electronics*, 12(5), 1229.

- Arni, U. D. (2019, January 10). Expert System With Forward Chaining Method. Retrieved from garudacyber.co.id: <https://garudacyber.co.id/artikel/1530-sistem-pakar-dengan-metode-forward-chaining>.
- Budi, D. I. H. I. S., Mariana, I. H., & Fachruzi, M. I. I. (2022). *Pengendalian Hayati Penyakit Padi Beras Merah Keramat di Lahan Basah*. CV. AZKA PUSTAKA.
- Christy, T. (2018, September). Implementasi sistem pakar diagnosa penyakit cabe menggunakan metode forward chaining. In *Seminar Nasional Royal (SENAR)* (Vol. 1, No. 1, pp. 353-358).
- Cohen, D., Lindvall, M., & Costa, P. (2004). An introduction to agile methods. *Adv. Comput.*, 62(03), 1-66.
- Cook, D. A., & Dupras, D. M. (2004). A practical guide to developing effective web-based learning. *Journal of general internal medicine*, 19, 698-707.
- Elgamar. (2020). BUKU AJAR KONSEP DASAR PEMROGRAMAN WEBSITE DENGAN PHP. CV. Multimedia Edukasi.
- Eva, A. (2021, October 18). Produk Ruangguru. Retrieved from roboguru.ruangguru.com: https://roboguru.ruangguru.com/forum/apa-yg-dimaksud-dengan-tanaman-pangan-dan-sebutkan-jenis-tanaman-pangan-serta_FRM-VK8EDOCP
- Hamsinar, H., Musadat, F., & Rahayu, R. (2019). Penerapan Metode Backward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Tanaman Jagung. *Jurnal Informatika*, 8(1).
- Haris, W. A., & Falatehan, A. F. (2017). Analisis peranan subsektor tanaman pangan terhadap perekonomian Jawa Barat. *Journal of Regional and Rural Development Planning (Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan)*, 1(3), 231-242.
- Hawa, S., Abdullah, A., & Usman, U. (2015). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Kakao Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus

- Dinas Perkebunan Indragiri Hilir). *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 4(2), 1-8.
- Honggowibowo, A. S. (2009). Sistem pakar diagnosa penyakit tanaman padi berbasis web dengan forward dan backward chaining. *TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 7(3), 187-194.
- Khotimah, B. K., Setiawan, E., Sasmeka, V., Fridayanti, A., Maulana, I., & Zulfida, A. M. (2022). Identifikasi Hama dan Penyakit Tanaman Jagung Dengan Menggunakan Metode Klasifikasi Support Vector Machine (SVM). *Network Engineering Research Operation*, 7(1), 69-74.
- Kurniawansyah, K., & Aryani, R. (2023). Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Pisang Cavendish Dengan Metode Forward Chaining. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 21(1), 13-26.
- Liao, S. H. (2005). Expert system methodologies and applications—a decade review from 1995 to 2004. *Expert systems with applications*, 28(1), 93-103.
- Marcelina, D., Yulianti, E., & Mair, Z. R. (2022). Penerapan Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Informatika Global*, 13(2).
- McKimm, J., Jollie, C., & Cantillon, P. (2003). Web based learning. *Bmj*, 326(7394), 870-873.
- M. Silmi, E. A. Sarwoko, and K. Kushartantya, “Sistem Pakar Berbasis Web Dan Mobile Web Untuk Mendiagnosis Penyakit Darah Pada Manusia Dengan Menggunakan Metode Inferensi Forward Chaining,” *J. Masy. Inform.*, vol. 4, no. 7, pp. 1–8, 2013, doi: 10.14710/jmasif.4.7.31-38.
- Naryanto, R. F., Delimayanti, M. K., Kriswanto, A. D. N. I., Musyono, I. S., & Aditya, M. N. (2022). Development of a mobile expert system for the diagnosis on motorcycle damage using forward chaining algorithm. *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci*, 27(3), 1601-1609.

- Nassi, I., & Shneiderman, B. (1973). Flowchart techniques for structured programming. *ACM Sigplan Notices*, 8(8), 12-26.
- Nurhayati, I., Lestanti, S., & Budiman, S. N. (2022). Sistem Pakar Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Tanaman Bonsai Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Algoritme*, 3(1), 71-81.
- Nurrachma, F. S., Azizah, N. L., & Mauliana, M. I. (2023). Penerapan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kucing Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 7(2), 678-687.
- Oktaviansyah, M., Tamara, R., & Fitri, I. (2022). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Mata Menerapkan Metode Certainty Factor dan Forward Chaining. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(1), 645-654.
- Orun, P. F., Pranoto, Y. A., & Faisol, A. (2022). Penerapan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Malaria Di Kabupaten Mimika Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 325-335.
- Pati, M. I., Defit, S., & Nurcahyo, G. W. (2020). Sistem Pakar dengan Metode Forward Chaining untuk Diagnosis Penyakit dan Hama Tanaman Semangka. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 102-107.
- Pawan, E., Thamrin, R. M., Widodo, W., Bei, S. H. B. S. H., & Luanmasa, J. J. (2022). Implementation of Forward Chaining Method in Expert System to Detect Diseases in Corn Plants in Muara Tami District. *International Journal of Computer and Information System (IJCIS)*, 3(1), 27-33.
- Pernando, F., & Fauzi, A. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Hama Penyakit Tanaman Padi dan Holtikultura Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Android. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(2), 84-91.

- Rofiqoh, S., Kurniadi, D., & Riansyah, A. (2020). Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining untuk Diagnosa Penyakit Tanaman Karet. *Sultan Agung Fundamental Research Journal*, 1(1), 54-60.
- Rokhman, N., & Setiawan, D. (2023). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN MELON BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING PADA KECAMATAN GRINGSING. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer dan Multimedia*, 2(1), 40-50.
- Rosadi, D., & Hamid, A. (2014). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Computech & Bisnis (e-Journal)*, 8(1), 43-48.
- Sahri, R. J., Hidayah, N., Fadhillah, N., Fuadi, A., Abidin, I., Hannifa, W., & Wulandari, S. (2022). Tanaman Pangan Sebagai Sumber Pendapatan Petani Di Kabupaten Karo. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(10), 3223-3230.
- Santos, J., Torres-Machi, C., Morillas, S., & Cerezo, V. (2022). A fuzzy logic expert system for selecting optimal and sustainable life cycle maintenance and rehabilitation strategies for road pavements. *International journal of pavement engineering*, 23(2), 425-437.
- Saputra, O., Fitri, I., & Handayani, E. T. E. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Hardware Komputer Menggunakan Metode Forward Chaining dan Certainty Factor Berbasis Website. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 6(2), 234-242.
- Sasmito, G. W. (2010). Aplikasi Sistem Pakar Untuk Simulasi Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Bawang Merah dan Cabai Menggunakan Forward Chaining dan Pendekatan Berbasis Aturan. *Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang*.
- Seh, A. H., Al-Amri, J. F., Subahi, A. F., Ansari, M. T. J., Kumar, R., Bokhari, M. U., & Khan, R. A. (2022). Hybrid computational modeling for web

- application security assessment. *CMC-Comput., Mater. Continua*, 70(1), 469-489.
- Setiawan, A. F., & Wahidah, R. N. (2016). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 10(2).
- Sholeha, N. H., & Masnilah, R. (2022). Pemanfaatan Bacillus Sp. Dan Pupuk Organik Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pelepah (*Rhizoctonia Solani*) Pada Tanaman Jagung. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(4), 215-221.
- Sidauruk, A., & Pujiyanto, A. (2017). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Teorema Bayes. *Data Manajemen dan Teknologi Informasi (DASI)*, 18(1), 51-56.
- Simamora, D., & Manurung, J. (2022). Sistem Pakar Untuk Diagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Teh Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining. *Junal Teknik Informatika, Manajemen dan Bisnis Digital*, 1(2), 31-37.
- Sundari, S. S., Anugrah, M. R., Mulyani, E. D. S., Suciyo, N., & Mulya, S. (2023, February). Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mesin Sepeda Motor Matic Injeksi Berbasis Web Dengan Metode Forward Chaining. In *SISITI: Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi* (Vol. 12, No. 1, pp. 425-438).
- Tanaya, I. G. L. P., Rosmilawati, R., Usman, A., Hidayati, A., & Septiadi, D. (2022). Analisis Tingkat Produksi dan Harga Kompetitif Tanaman Pangan Terhadap Tanaman Hortikultura di Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Prosiding SAINTEK*, 4, 71-77.
- Tobing, D. M. L., Pawan, E., Neno, F. E., & Kusri, K. (2019). Sistem Pakar Mendeteksi Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Forward Chaining. *Sisfotenika*, 9(2), 126-137.

- Umar, F. (2023). Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosa Awal Penyakit Mata dengan Penerapan Forward Chaining dan Certainty Factor. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO-Ilmu Komputer & Informatika*, 6(1), 54-66.
- Vernando, E., Wijayanto, A. K., & Novianto, T. D. (2011). DOKTERTANI.COM - PEMANFAATAN SISTEM PAKAR DIAGNOSIS HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN PANGAN BERBASIS WEB. Institut Pertanian Bogor.
- Wulansari, R. E., Sakti, R. H., Ambiyar, A., Giatman, M., Syah, N., & Wakhinuddin, W. (2022). Expert System For Career Early Determination Based On Howard Gardner's Multiple Intelligence. *Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)*, 3(2), 67-