

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. H. Agustin, W. Baswardono, and F. I. Pratama, “Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit HIV/AIDS Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web,” *Jurnal Algoritma*, vol. 19, no. 2, pp. 611–619, 2022. doi: 10.33364/algoritma/v.19-2.1168. <https://www.unaids.org/en/resources/fact->
- [2] B. A. Pamungkas, A. Voutama, B. N. Sari, and S. Susilawati, “Sistem Pakar Deteksi Dini HIV/AIDS Dengan Metode Forward Chaining dan Certainty Factor,” *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 4, no. 1, pp. 120–130, 2021. doi: 10.31539 <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
- [3] W. D. Prasetyo and R. Wahyudi, “Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ternak Sapi Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website Responsif,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, 2019 <https://books.google.com/books?id=8xVCAAAAMAAJ>.
- [4] K. Monda, S. D. B. Mau, and A. A. J. Sinlae, “Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web,” *Jurnal Teknik Informatika UNIKA St. Thomas*, vol. 7, no. 1, pp. 63–74, 2022. doi: 10.54367.
- [5] O. Ng Tate, F. E. Neno, and E. D. Ege, “Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit HIV/AIDS Menggunakan Metode Forward Chaining,” *JATI: Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 8, no. 6, pp. 12095–12099, 2024. doi: 10.36040 <https://aima.cs.berkeley.edu/>.
- [6] Z. R. Fitriandra, S. A. Wibowo, and Y. A. Pranoto, “Sistem Pakar Berbasis Web untuk Membantu Diagnosis Penyakit Menular Seksual Dengan

- Metode Forward Chaining dan Certainty Factor,” *JATI: Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 6, no. 2, pp. 1024–1032, 2022. doi: 10.36040 <https://garuda.kemdikbud.go.id>.
- [7] R. Antika, “Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit HIV Menggunakan Metode Forward Chaining,” *Jurnal SANTI – Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2023. doi: 10.58794 <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/>.
- [8] A. L. Ghozali, D. Pramadhana, and R. Farismana, “Penerapan Metode Forward Chaining pada Sistem Informasi Pendukung Keputusan untuk Mendiagnosa Penyakit HIV/AIDS,” *Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 3, no. 2, pp. 45–52, 2024 <https://repository.universitas.ac.id>.
- [9] M. A. Tekniksi212 and R. Manajer, “Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Menular Seks Menggunakan Metode Case-Based Reasoning dengan Teknik Forward Chaining,” *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Andalas*, vol. 5, no. 1, pp. 33–42, 2022 <https://books.google.com/books?id=YIZQAAAAMAAJ>.
- [10] A. Rupnawar, A. Jagdale, and S. Navsupe, “Study on Forward Chaining and Reverse Chaining in Expert Systems,” *International Journal of Advanced Engineering Research and Science*, vol. 3, no. 12, pp. 60–62, 2016. doi: 10.22161 <https://ejournal.stmik.ac.id>.
- [11] A. Solichin, *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur Press, 2016 <https://opac.perpusnas.go.id>.
- [12] S. Mariko, “Aplikasi Website Berbasis HTML dan JavaScript untuk

- Menyelesaikan Fungsi Integral pada Mata Kuliah Kalkulus,” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, vol. 6, no. 1, pp. 80–91, 2019. doi: 10.21831 <https://med.stanford.edu/dbds.html>.
- [13] R. J. Hidayatullah, N. H. Wardani, and A. Rachmadi, “Pengembangan Website Kampung Batik Jetis dengan Metode Rational Unified Process,” *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi*, vol. 7, no. 2, pp. 55–63, 2020 <https://ieeexplore.ieee.org>.
- [14] A. S. Nugraha and R. Fadillah, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web,” *Jurnal Ilmiah Informatika*, vol. 8, no. 1, pp. 21–30, 2021 <https://jurnal.poltekpos.ac.id>
- [15] S.Kusumadewi, *Sistem Pakar*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2003 <https://books.google.com/books?id=Q7xQAAAAMAAJ>.
- [16] UNAIDS, “Global HIV & AIDS Statistics — 2023 Fact Sheet,” 2023 <https://repository.usu.ac.id>.
- [17] World Health Organization (WHO), “HIV/AIDS Fact Sheet,” 2023 <https://www.kemkes.go.id>.
- [18] A. Akil, “Penerapan Forward Chaining dalam Sistem Pakar Diagnosis Medis,” *Jurnal Sistem Informasi*, vol. 5, no. 1, pp. 12–20, 2017 <https://www.unaids.org/en/regionscountries/countries/indonesia>.
- [19] D. Lubis and H. Ghozali, “Implementasi Forward Chaining pada Sistem Pakar Diagnosis HIV/AIDS Menggunakan Model Waterfall,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 8, no. 1, pp. 14–22, 2024

<https://www.mheducation.com>.

- [20] Saefudin, “Penerapan Sistem Pakar untuk Diagnosa Infeksi Menular Seksual Menggunakan Forward Chaining,” *Jurnal Informatika Kesehatan*, vol. 4, no. 2, pp. 55–63, n.d <https://iansommerville.com/software-engineering-book/>.
- [21] A. Budiman, “Analisis Penyebaran HIV/AIDS di Indonesia,” *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, vol. 18, no. 1, pp. 45–52, 2023 <https://www.who.int/indonesia>.
- [22] E. Turban and J. Aronson, *Decision Support Systems and Intelligent Systems*, 7th ed., New Jersey: Prentice Hall, 2005 <https://andipublisher.com>
- [23] T. Berners-Lee, *Information Management: A Proposal*, CERN, 1990 <https://www.w3schools.com/html/>.
- [24] R. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner’s Approach*, 7th ed., McGraw-Hill, 2010 <https://www.php.net/manual/en/>.
- [25] A. S. Rosa and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika, 2018
- [26] S. Jogiyanto, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Andi, 2017.
- [27] M. Sutabri, *Pengantar Teknologi Informasi*, Yogyakarta: Andi, 2014.
- [28] Kementerian Kesehatan RI, “Laporan Situasi Perkembangan HIV/AIDS di Indonesia,” 2023.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0421/WM.H16/SK.CP/2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Elsy Haryeni. M. Leoanak
NIM : 23122156
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Yulianti Paula Bria, S.T., M.T., Ph.D.
2. Yovinia Carmeneja Hoar Siki, S.T., M.T.
Judul Skripsi/Thesis : **Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Menular Seksual (HIV/AIDS) Menggunakan Metode Forward Chaining.**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **15 (Lima Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Maret 2026

Kepala UPT Perpustakaan,

Damianus Dami, S.Ptk.