

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. W. Basrowi *et al.*, “Exploring Mental Health Issues and Priorities in Indonesia Through Qualitative Expert Consensus,” *Clin. Pract. Epidemiol. Ment. Health*, vol. 20, no. 1, p. e17450179331951, Nov. 2024, doi: 10.2174/0117450179331951241022175443.
- [2] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, “30 Persen Penduduk Indonesia Alami Gangguan Kesehatan Mental,” Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Press Release, 2024. [Online]. Available: <https://www.kemkes.go.id>
- [3] L. Crabtree *et al.*, “A More Nuanced Story: Pediatric Gender-Affirming Healthcare is Associated With Satisfaction and Confidence,” *J. Adolesc. Health*, vol. 75, no. 5, pp. 772–779, Nov. 2024, doi: 10.1016/j.jadohealth.2024.06.016.
- [4] Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, “Pedoman Deteksi Dini Gangguan Kesehatan Mental,” Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Guideline, 2023.
- [5] Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, “Riset Kesehatan Mental Pascapandemi COVID-19,” Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Research Report, 2023.
- [6] Pemerintah Kabupaten Kolaka Timur, “Analisis Faktor Kesehatan Mental Masyarakat Daerah Terpencil,” Dinas Kesehatan Kabupaten Kolaka Timur, Kolaka Timur, Research Report, 2024.

- [7] Komisi Nasional Anti Kekerasan terhadap Perempuan, “Stigma Kesehatan Mental pada Perempuan dan Kelompok Rentan,” Komisi Nasional Anti Kekerasan terhadap Perempuan, Jakarta, Laporan Tahunan, 2023.
- [8] U. Bancin, B. Bustami, and L. Rosnita, “Expert System For Diagnosis of Mental Health Disorders in Students Using Case-Based Reasoning Method With a Web-Based Positive Psychology Approach,” *Int. J. Eng. Sci. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 4, pp. 135–143, Oct. 2024, doi: 10.52088/ijesty.v4i4.592.
- [9] Yadav, A.; Vishwakarma, D. K.; Kumar, S., “Expert System Development: Methodologies and Applications,” *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 183, no. 15, pp. 1–6, Jul. 2021, doi: 10.5120/ijca2021921462.
- [10] Huang, M.-J.; Chen, M.-Y.; Lee, S.-C., “A Generic Knowledge-Based Medical Diagnosis Expert System,” *Expert Syst. Appl.*, vol. 213, Mar. 2023, doi: 10.1016/j.eswa.2022.118912.
- [11] Oguoma, S. I.; Onyishi, C. C.; Okonkwo, J. N.; Nwokoro, C. C., “An Expert System for Diagnosis and Treatment of Mental Ailment,” *Open J. Appl. Sci.*, vol. 10, no. 4, pp. 229–247, Apr. 2020, doi: 10.4236/ojapps.2020.104017.
- [12] Russell, S.; Norvig, P., *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, 4th ed. Pearson, 2020.
- [13] Windriyani, A., “Expert System for Detecting Mental Disorder with Forward Chaining Method,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 22–28, 2019.
- [14] N. M. Shilvia, S. Rahayu, and Sekolah Tinggi Teknologi Garut, “Pengembangan Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Dalam Internis Berbasis

- Android,” *J. Algoritma*, vol. 13, no. 2, pp. 356–366, Feb. 2017, doi: 10.33364/algoritma/v.13-2.356.
- [15] W. Wahid, G. W. Nurcahyo, and S. Sumijan, “Sistem Pakar Metode Forward Chaining untuk Psikoterapi Kejiwaan terhadap Penyakit Kepribadian Genetik,” *J. Inf. Dan Teknol.*, Sep. 2020, doi: 10.37034/jidt.v2i4.72.
- [16] Purnamasari, Y.; Mujiyono, S.; Ismiriyam, F., “Expert System for The Diagnosis of Depression in Students Using Certainty Factor Method: A Case Study of Ngudi Waluyo University,” *J. Inf. Syst. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 909–923, Mar. 2025.
- [17] Sholeha, E. W.; Sabella, B.; Kusriani, W.; Komalasari, S., “Sistem Pakar Penyakit Mental Remaja Menggunakan Metode Forward Chaining dan Certainty Factor,” *Kumpul. J. Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 82–91, 2023.
- [18] Widodo, S.; Jaya, I., “Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Tingkat Depresi Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Dengan Metode Certainty Factor,” *J. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 2, pp. 145–154, 2018.
- [19] Mishelna, M.; Fitriani, R.; Wijaya, D., “Expert System to Determine Types of Mental Disorders Using Certainty Factor Method,” *Int. J. Artif. Intell. Res.*, vol. 7, no. 1, pp. 23–31, 2023.
- [20] Santoso, B.; Prihanto, A.; Safitri, N., “Sistem Pakar Diagnosa Depresi Mahasiswa dengan Kombinasi Forward Chaining dan Certainty Factor,” *J. Sist. Inf. Dan Komput.*, vol. 11, no. 3, p. : 287-295, 2022.

- [21] Zhang, Y.; Wang, L.; Chen, H., “A Fuzzy Expert System for Anxiety Level Prediction in Mental Health Assessment,” *Expert Syst. Appl.*, vol. 238, p. 122045, Mar. 2024, doi: 10.1016/j.eswa.2023.122045.
- [22] El-Sayed, M.; Hassan, A.; Ibrahim, K., “Integration of Forward Chaining and Certainty Factor for Enhanced Mental Health Diagnosis,” *J. Med. Syst.*, vol. 47, no. 8, Aug. 2023, doi: 10.1007/s10916-023-01975-3.
- [23] Dairoh, S., “Implementation of an Expert System in Diagnosing Children’s Mental Disorders Using Forward Chaining Method,” *Indones. J. Comput. Cybern. Syst.*, vol. 17, no. 2, pp. 189–198, Apr. 2023, doi: 10.22146/ijccs.81234.
- [24] Hasanah, H.; Ridarmin, R.; Adrianto, S., “Aplikasi Sistem Pakar Pendeteksi Kerusakan Laptop/PC dengan Penerapan Metode Forward Chaining Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP,” *J. Inform.*, vol. 9, no. 2, pp. 40–50, 2019.
- [25] T. Mazhar *et al.*, “Analysis of Cyber Security Attacks and Its Solutions for the Smart grid Using Machine Learning and Blockchain Methods,” *Future Internet*, vol. 15, no. 2, p. 83, Feb. 2023, doi: 10.3390/fi15020083.
- [26] Larson, G. B., “The User Acceptance Testing Process,” *J. Syst. Manag.*, vol. 46, no. 15, pp. 56–62, 1995.
- [27] Kusumadewi, R., *Arsitektur Sistem Pakar untuk Pengelolaan Data Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Teknologi Informatika, 2003.
- [28] T. Tajrin, “SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN KELUAR PADA PT. SHAMROK MANUFACTURING CORPORA,” *Syntax J. Softw.*

Eng. Comput. Sci. Inf. Technol., vol. 1, no. 1, pp. 38–44, Jun. 2020, doi: 10.46576/syntax.v1i1.700.

[29] Kendall, Kenneth E. Kendall, Julie E., *Systems Analysis and Design*, 10th ed. Pearson, 2020.

[30] Dennis, Alan Wixom, Barbara Haley Roth, Roberta M., *Systems Analysis and Design*, 7th ed. Wiley, 2018.

[31] Whitten, Jeffrey L. Bentley, Lonnie D., *Analysis and Design Methods*, 7th ed. McGraw-Hill, 2007.

[32] Elmasri, Ramez Navathe, Shamkant B., *Fundamentals of Database Systems*, 7th ed. Pearson, 2016.

[33] Dennis, Alan Wixom, Barbara Haley Roth, Roberta M., *Systems Analysis and Design*, 7th ed. Wiley, 2018.

[34] R. Kusumadewi, “Metode Pengembangan Sistem Pakar: Expert System Life Cycle (ESLC),” *Penerbit Teknol. Inform.*, 2023.

LAMPIRAN



RIANI RATU, M.Psi., Psikolog

CLINICAL PSYCHOLOGIST

TENTANG SAYA

Saya adalah seorang Psikolog Klinis dengan pengalaman praktik yang diperoleh selama menempuh pendidikan Magister Psikologi Profesi. Saya terampil dalam melakukan asesmen dan konseling, memberikan tes psikologi dan interpretasi hasilnya, serta memberikan intervensi psikologi untuk berbagai kebutuhan. Saya berdedikasi untuk melayani klien dengan cara yang bermakna, mendengarkan dengan empati, dan membantu mereka menghadapi masalah mental, emosional, dan perilaku.

PENDIDIKAN

Universitas Surabaya (UBAYA)

- Magister Psikologi Profesi (M.Psi., Psikolog)
- Sarjana Psikologi (S.Psi.)

KEAHLIAN

- Asesmen Psikologi
- Konseling & Psikoterapi
- Interpretasi Tes Psikologi
- Intervensi Psikososial
- Empathetic Listening
- Problem Solving

SURAT KETERANGAN PLAGIAT



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

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

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0412/WM.H16/SK.CP/2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Pretty Liyonisa Hida
NIM : 23122154
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Emanuel Jando, S.Kom., M.T.I.
2. Yulianti Paula Bria, S.T., M.T., Ph.D.
Judul Skripsi/Thesis : **SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS
KESEHATAN MENTAL MENGGUNAKAN
METODE FORWARD CHAINING**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **23 (Dua Puluh Tiga)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 10 Maret 2026

Kepala UPT. Perpustakaan Unwira,

Damianus Dami, S.Ptk.