



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rickianto and H. Kurnia, “Revolusi Teknologi : Masa Depan Kecerdasan Buatan ( AI ) dan Dampaknya Terhadap Masyarakat,” vol. 3, no. 1, pp. 9–13, 2023.
- [2] T. Naratif, F. Anjara, and A. Amril, “Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit pada Makhluk Hidup : Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit pada Makhluk Hidup : Tinjauan Naratif,” no. November, 2025, doi: 10.1088/1742-6596/1167/1/012070.
- [3] F. Septian, I. Maulana, S. Anwar, M. Imam Shalahudin, and J. Rahmadian, “Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ikan Lele Menggunakan Metode Certainty Factor Pada Kelompok Usaha Ternak Ikan Lele Tangerang,” *Pros. TAU SNARS-TEK Semin. Nas. Rekayasa dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2025, doi: 10.47970/snarstek.v2i1.763.
- [4] T. Wahyono, F. Teknologi, and I. Uksu, “Sistem informasi”.
- [5] M. Kom, P. Ii, H. Pratiwi, S. Kom, and M. Pd, “SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IKAN LELE DUMBO MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR,” 2015.
- [6] A. O. Weking, E. T. Wea, S. Informasi, and U. Amikom, “Laporan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Lele Dengan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor,” vol. 3, no. 1, pp. 24–27, 2021.



- [7] N. I. Kurniati, "Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Hewan Peliharaan Menggunakan Metode Certainty Factor," vol. 4, no. April, pp. 1–16, 2018.
- [8] N. Sunaryo and Y. Yunus, "Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi Sistem Pakar Menggunakan Metode Certainty Factor dalam Identifikasi Pengembangan Minat dan Bakat Khusus pada Siswa," vol. 3, pp. 48–55, 2021, doi: 10.37034/jsisfotek.v3i2.43.
- [9] R. S. Putra and Y. Yunus, "Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi Sistem Pakar dalam Menganalisis Gangguan Jiwa Menggunakan Metode Certainty Factor," vol. 3, pp. 227–232, 2021, doi: 10.37034/jsisfotek.v3i4.70.
- [10] S. Maryana and D. Suhartini, "Implementasi Certainty Factor Untuk Diagnosa Penyakit Sapi," vol. 1, no. 1, pp. 14–20, 2023.
- [11] D. E. Purba and R. M. Simanjorang, "Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Pencernaan Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor," vol. 3, no. 2, pp. 36–42, 2022.
- [12] S. Wahyuni, P. M. Hasugian, J. Iskandar, M. No, and M. Baru, "Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Ayam Kampung Menggunakan Metode Certainty Factor," vol. 3, no. 2, pp. 60–65, 2022.
- [13] H. Veronika, A. L. Kalua, and D. T. Salaki, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Malaria dengan Certainty Factor dan Forward Chaining," vol. 1, no. 1, pp. 21–33, 2023.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
  2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
  3. Plagiarisme juga dilarang tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
  3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- [14] A. H. Aji, M. T. Furqon, and A. W. Widodo, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ibu Hamil Menggunakan Metode Certainty Factor ( CF )," vol. 2, no. 5, pp. 2127–2134, 2018.
- [15] I. H. Santi, B. Andari, T. Informasi, A. Negara, U. Islam, and B. Blitar, "Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Jenis Kulit Wajah dengan Metode Certainty Factor," vol. 3, no. 2, pp. 159–177, 2019.
- [16] R. Saragih, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Hipertrofi hidung Menggunakan Metode Certainty Factor Sistem Pakar Sistem pakar atau disebut expert system adalah salah satu cabang dari AI atau Artificial Intelligence yang menggunakan pengetahuan untuk penyelesaian masalah manusia dengan menggunakan pakar . Seorang pakar adalah orang yang mempunyai," no. 4, 2024.
- [17] K. Kunci, "IMPLEMENTASI METODE FORWARD CHAINING DAN CERTAINTY FACTOR PADA SISTEM PAKAR PENYAKIT IKAN CUPANG Abstraksi Keywords : Pendahuluan Metode Penelitian Tinjauan Pustaka," vol. 5, no. 2, 2024.
- [18] Y. Ryansyah, K. Lumbanbatu, and M. Sihombing, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ikan Lele Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor," *Syntax J. Softw. Eng. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 232–239, 2022, doi: 10.46576/syntax.v3i2.2356.
- [19] G. T. Buyanaya and S. Sitohang, "Penerapan Sistem Pakar Berbasis Web

Untuk Diagnosa Penyakit Pada Ikan Lele,” *J. Comasie*, vol. 07, no. 3, p. 2, 2022.

- [20] K. Kusumawati, B. Sitorus, and C. liya Elita Sari, “Penerapan Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pencernaan,” *Prosiding*, vol. 4, pp. 7–12, 2023, doi: 10.59134/prosidng.v4i.546.
- [21] D. Liauw, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Lele Dumbo Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web,” *Bali; Stimik Stikom*, pp. 1–6, 2015.
- [22] E. Ferifersi *et al.*, “Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis,” vol. 1, no. 2, pp. 1–12, 2021.



## LAMPPIRAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

**UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**  
Kampus Parit 1 Lantai # 2, Jalan Propinsi Nomor : 01, Tembilahan Hulu, Indragiri Hilir, Riau, Indonesia  
Laman website:

Tembilahan, 26 November 2025

Nomor : 213/UNISI/D/XI/2025  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth :  
Kepala Dinas Perikanan  
di Tempat

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Dengan Hormat,

Teriring salam dan doa semoga kita semua senantiasa dalam limpahan karunia dan taufik Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, sehat wal'afiat, sukses dalam tugas dan aktifitas sehari-hari, amiiin.

Dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir (TA)/Skripsi Mahasiswa, guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Industri Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri (UNISI).Maka kami mohon bantuan Bapak / Ibu untuk membantu memberikan data yang dibutuhkan kepada Mahasiswa kami :

Nama : Cici Nurmalayuni  
Nim : 403221010066  
Prodi : Sistem Informasi  
Judul TA : Implementasi Certainty Factor Dalam Sistem Pakar Untuk Akurasi Diagnosa Penyakit Ikan lele

Demikian hal ini disampaikan, atas perhatian dan perkenannya dihaturkan terimakasih.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

**Dr. BAYU RIANTO, S.Si, M.Kom**  
NIP. 1969109321



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
  2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
  3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

