

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Ali, "5 Masalah BMW Seri 3 E36 Yang Perlu Diperhatikan – Moladin." Accessed: Oct. 09, 2025. [Online]. Available: <https://moladin.com/blog/masalah-bmw-seri-3-e36/>
- [2] M. I. Fawzi, "Pembuatan Sistem Pakar Identifikasi Masalah Power Loss pada Mesin Bmw," *CV Pena Persada*, 2021.
- [3] I. Hyundai Motors, "Mengenal Kaki-kaki Mobil: Komponen, Fungsi, dan Penyebab Bunyi Gluduk," *HYUNDAI MOTORS*, 2023. Accessed: Sep. 27, 2025. [Online]. Available: <https://www.hyundai.com/id/id/hyundai-story/articles/mengenal-kaki-kaki-mobil-komponen-fungsi-dan-penyebab-bunyi-gluduk-0000000324>
- [4] Astra Car Valuation, "8 Tanda Kaki-Kaki Mobil Rusak, Kenali Penyebabnya!," *Blog Balai Lelang Serasi IBID*, 2024. Accessed: Sep. 27, 2025. [Online]. Available: <https://blog.acv.astra.co.id/otomotif/tanda-kaki-kaki-mobil-rusak>
- [5] H. Panatas, "8 Penyebab Kaki-Kaki Mobil Bunyi dan Cara Mengatasinya," Roojai Indonesia. Accessed: Nov. 10, 2025. [Online]. Available: <https://www.roojai.co.id/article/kendaraan/kaki-kaki-mobil-bunyi/>
- [6] D. Auto2000, "10 Cara Mengetahui Kaki-Kaki Mobil Rusak." Accessed: Nov. 10, 2025. [Online]. Available: <https://auto2000.co.id/berita-dan-tips/cara-mengetahui-kaki-kaki-mobil-rusak>
- [7] R. Panji, "8 Ciri Kaki-kaki Mobil Sudah Rusak Beserta Bahayanya," Carmudi Indonesia. Accessed: Nov. 10, 2025. [Online]. Available: <https://www.carmudi.co.id/journal/8-ciri-kaki-kaki-mobil-sudah-rusak-beserta-bahayanya/>
- [8] S. Sumarno, "Sistem Pakar untuk Mendeteksi Kerusakan Sistem Pendingin pada Mobil Toyota Menggunakan Metode Backward Chaining," *J. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 8–14, Jul. 2021.
- [9] H. Kurniawan, "Sistem Pakar Identifikasi Kerusakan Mobil Nissan Grand Livina Menggunakan Metode Forward Chaining," masters, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG, 2021. Accessed: Sep. 27, 2025. [Online]. Available: <https://repositori.unimma.ac.id/3577/>
- [10] M. F. A. Ma'roef and N. Rismawati, "Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Kaki-Kaki Kendaraan Roda Empat Menggunakan Metode Forward Chaining dengan Studi Kasus Bengkel Citrahutama Mobilindo," *J. Ris. Dan Apl. Mhs. Inform. JRAMI*, vol. 6, no. 03, pp. 563–572, Jul. 2025, doi:

10.30998/jrami.v6i03.10564.

- [11] M. F. Aswan and F. Tambunan, "Expert System For Car Damage Diagnostic Using Naive Bayes Method At PT. Astra Daihatsu International," *Inform. Tech. J.*, vol. 11, no. 1, pp. 123–134, Apr. 2023, doi: 10.22303/it.11.1.2023.123-134.
- [12] R. Purwasih, "Penerapan Metode Ahp Dan Topsis Pada Aplikasi Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Diagnosa Kerusakan Pada Sistem Pengereman Mobil Toyota Di Cempaka Mobilindo Padang," *J. Sains Inform. Terap. JSIT*, vol. 1, no. 1, pp. 18–25, Jun. 2023, doi: 10.62833/embistek.v1i1.4.
- [13] P. Napitu, "Penerapan Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosa Gangguan Kehamilan pada Wanita," Doctoral Dissertation, Universitas Putera Batam, Prodi Teknik Informatika, 2024. Accessed: Nov. 10, 2025. [Online]. Available: <http://repository.upbatam.ac.id/6244/>
- [14] P. W. Rahayu, L. Judijanto, H. N. Syaddad, A. Apriyanto, and R. Adawiyah, *Pengantar Sistem Pakar: Teori dan Implementasi*. PT. Green Pustaka Indonesia, 2025.
- [15] Auto2000, "5 Penyebab Kaki-kaki Mobil Bunyi Gluduk-Gluduk." Accessed: Nov. 10, 2025. [Online]. Available: <https://auto2000.co.id/berita-dan-tips/penyebab-kaki-mobil-bunyi-gluduk>
- [16] A. R. Pratama and S. Arifin, "Perbandingan Metode Forward Chaning Dan Certainty Factor dalam Aplikasi Diagnosa Penyakit Kucing," *Artik. SENASIF* 8, Aug. 2024.
- [17] H. Syahputra and D. M. Syafindy, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Hepatitis Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor," *J. Sains Inform. Terap.*, vol. 2, no. 1, pp. 45–50, 2023, doi: 10.62357/jsit.v2i1.186.
- [18] D. A. Iswara, "Penerapan Metode Certainty Factor Untuk Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Pada Mobil Daihatsu," skripsi, Institut Teknologi Nasional Malang, 2021. Accessed: Sep. 27, 2025. [Online]. Available: <https://eprints.itn.ac.id/5684/>
- [19] E. Cahyadi and R. Rahim, "Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mobil Avanza Dengan Metode Certainty Factor Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql," *J. Sains Inform. Terap. JSIT*, vol. 4, no. 03, pp. 479–486, Oct. 2025.
- [20] D. Firmansyah, R. Rizky, and E. N. Susanti, "Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mesin Pada Motor Honda Scoopy Type Stylish Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web," *SITUSTIKA FIKUNMA*, vol. 14(1), 2025.

- [21] E. S. Susanto, F. Hamdani, F. Nuryansah, and N. Oper, "PENGEMBANGAN APLIKASI SMART-BOOK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS ANAK BERBASIS AUGMENTED REALITY," vol. 5, 2022.
- [22] C. Christian and A. Voutama, "Implementasi Aplikasi Antrian Pencucian Mobil Berbasis Web Menggunakan PHP, Javascript, HTML, CSS dan UML: Studi Kasus di Asy Cuci Steam Mobil," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 2243–2248, Apr. 2024, doi: 10.36040/jati.v8i2.9460.
- [23] Z. Pehi and M. H. Tinambunan, "Sistem Pengaduan Kerja Berbasis Web Di Kantor Dinas Tenaga Kerja Kota Tomohon," *EduTIK J. Pendidik. Teknol. Inf. Dan Komun.*, vol. 6, pp. 321–330, Feb. 2026.
- [24] M Sahyudi and Erliyan Redy Susanto, "Analisis Implementasi Sistem Keamanan Basis Data Berbasis Role-Based Access Control (RBAC) pada Aplikasi Enterprise Resource Planning," *SATESI J. Sains Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 105–116, Apr. 2025, doi: 10.54259/satesi.v5i1.3997.
- [25] D. Supiyan, "Pengembangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Diabetes Melitus Menggunakan Metode Forward Chaining," *Bit-Tech*, vol. 7, no. 3, pp. 918–927, Apr. 2025, doi: 10.32877/bt.v7i3.2244.
- [26] M. Riadi, "Pengertian, Tujuan dan Struktur Sistem Pakar." Accessed: Oct. 08, 2025. [Online]. Available: <https://www.kajianpustaka.com/2016/10/pengertian-tujuan-dan-struktur-sistem-pakar.html>
- [27] A. Yulianto, K. D. Septiady, and A. Praja, "Pemecahan Masalah Dalam Mencari Kesalahan (Trouble Shooting) Dengan Metode Sistem Pakar (Expert System) Menggunakan Teorema Bayesian Pada Mesin Kapal," *Cahaya Bagaskara J. Ilm. Tek. Elektron.*, vol. 6, no. 1, p. 2, Feb. 2021.
- [28] R. Yusianto, "Rancang Bangun Software 'Suluh Tani' Sebagai Pengganti Petugas Penyuluh Pertanian dalam Upaya Peningkatkan Produktivitas Pertanian," *J. Himsya Tech*, vol. 6, pp. 1–11, Jan. 2010.
- [29] M. Yetri, B. Andika, Z. Azmi, A. F. Boy, and I. Ishak, "Sistem Pakar Dalam Mendiagnosa Rift Valley Fever Phlebovirus Domba Menggunakan Metode Theorema Bayes," *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 6, no. 1, p. 31, Feb. 2023, doi: 10.54314/jssr.v6i1.1201.
- [30] S. Chandra, "Sistem Pakar Menggunakan Metode Certainty Factor untuk Estetika Kulit Wanita dalam Menjaga Kesehatan," *Dr. Diss. Univ. Putra Indones. YPTK*, 2020, Accessed: Sep. 27, 2025. [Online]. Available: <http://repository.upiypk.ac.id/4306/>

- [31] Y. K. Kumarahadi, M. Z. Arifin, S. Pambudi, T. Prabowo, and K. Kusriani, "Sistem Pakar Identifikasi Jenis Kulit Wajah Dengan Metode Certainty Factor," *J. Teknol. Inf. Dan Komun. TIKomSiN*, vol. 8, no. 1, Apr. 2020, doi: 10.30646/tikomsin.v8i1.453.
- [32] Eva Fatayatul Mufidah, Nahar Mardiyantoro, Nulngafan, Sukowiyono, and Hermawan, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Kelinci Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Website," *STORAGE J. Ilm. Tek. Dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 4, pp. 181–187, Nov. 2023, doi: 10.55123/storage.v2i4.2866.
- [33] M. F. Asnawi and Y. Y. Sunarto, "Sistem Pakar Troubleshooting Jaringan Komputer Menggunakan Metode Certainty Factor (CF)," *Device*, vol. 11, pp. 39–47, 2021.
- [34] T. Taufiq and Y. Yudihartanti, "Implementasi Metode Certainty Factor Dalam Diagnosa Dini Penyakit Hipertensi," *Progresif J. Ilm. Komput.*, vol. 18, no. 2, p. 246, Aug. 2022, doi: 10.35889/progresif.v18i2.942.
- [35] L. P. Wanti and W. Ulfiyah, "Implementasi Metode Certainty Factor Untuk Mendiagnosis Penyakit Malaria," *KLIK Kaji. Ilm. Inform. Dan Komput.*, vol. 5(1), pp. 213–221, Aug. 2024.
- [36] I. Wuling Motors, "Apa Itu Bearing Mobil? Berikut Penjelasan Lengkapnya!" Wuling. Accessed: Oct. 09, 2025. [Online]. Available: <https://wuling.id/id/blog/autotips/bearing-mobil>
- [37] D. Auto2000, "Ball Joint: Pengertian dan Cara Merawatnya." Accessed: Oct. 09, 2025. [Online]. Available: <https://auto2000.co.id/berita-dan-tips/ball-joint>
- [38] D. Auto2000, "Kenali 4 Fungsi Tie Rod pada Sistem Kemudi Mobil." Accessed: Oct. 09, 2025. [Online]. Available: <https://auto2000.co.id/berita-dan-tips/fungsi-tie-rod>
- [39] I. Hyundai Motors, "Fungsi Bushing pada Mobil dan Ciri-Cirinya Jika Rusak," HYUNDAI MOTORS. Accessed: Oct. 09, 2025. [Online]. Available: <https://www.hyundai.com/id/en/hyundai-story/articles/fungsi-bushing-pada-mobil-dan-ciri-cirinya-jika-rusak-0000000292>
- [40] V. Adi Kurniyanti and D. Murdiani, "Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototype Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website," *J. Syntax Fusion*, vol. 2, no. 08, pp. 669–675, Aug. 2022, doi: 10.54543/fusion.v2i08.210.
- [41] S. D. Deer, "SDLC Metode Prototype: Pengertian, Tahapan, Fungsi, Contoh

Penerapannya.” Accessed: Nov. 03, 2025. [Online]. Available: <https://shydestinydeer.blogspot.com/2017/04/sdlc-dengan-metode-prototype.html>

- [42] I. Y. I. Kurniawan, S. T.M.T *et al.*, *Pemrograman WEB*. Basya Media Utama, 2025.
- [43] S. M. A. Mame, “Rancang Bangun Backend Aplikasi Karir Io Berbasis Web Menggunakan Nestjs: Studi Kasus Pt. Quantum Teknologi Nusantara,” p. 10, Mar. 2024.
- [44] H. Fadli and A. Sukendar, “Pengembangan Aplikasi Web Pelayanan Administrasi Surat Menyurat Desa Menggunakan Framework Next.js Dan Nestjs (Studi Kasus: Desa Sakerta Barat),” vol. 4, no. 2, Jul. 2025.
- [45] M. N. F. Haryono, A. P. Kharisma, and M. A. Rahman, “Analisis Perbandingan Efisiensi dan Kebergunaan Aplikasi Berbasis React.js dan Next.js (Studi Kasus: Aplikasi Web Game Corner FILKOM UB),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 9(8), Aug. 2025.
- [46] V. Siahaan and R. H. Sianipar, *JavaScript: Dari A Sampai Z*. Sparta Publisher, 2018.
- [47] S. M. Pulungan, R. Febrianti, T. Lestari, N. Gurning, and N. Fitriana, “Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database,” *J. Ekon. Manaj. Dan Bisnis JEMB*, vol. 1, no. 2, pp. 98–102, Feb. 2023, doi: 10.47233/jemb.v1i2.533.
- [48] K. Syahputri and M. I. P. Nasution, “Peran Database Dalam Sistem Informasi Manajemen,” 2023.
- [49] “PostgreSQL 18.1 Documentation,” *PostgreSQL Glob. Dev. Group*.
- [50] C. S. Sakinah, “Perancangan Sistem Informasi Perizinan Keluar Masuk Santri Pada Asrama Perguruan Diniyyah Puteri Padang Panjang Dengan Menggunakan Framework Spring Boot Dan Postgresql,” Feb. 2025.
- [51] M. R. Septianto and A. Voutama, “Perancangan Sistem Informasi Katalog Makanan Warteg Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (UML),” *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 3S1, Oct. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3S1.7592.
- [52] M. Maulida, F. Zahro, R. Hakim, M. S. Akbar, S. Pd, and M. Kom, “Pengujian Black Box Testing pada Sistem Website Pemesanan Online Toko Ayam Krispy,” *J. MEDIA Akad. JMA*, vol. 3(5), May 2025.
- [53] A. I. Zalukhu, Irwan Syahputra, Suhardiansyah, Z. Sitorus, and Khairul, “Penerapan Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit

Gigi Dan Mulut,” Bull. Inf. Technol. BIT, vol. 4, no. 4, pp. 544–553, Dec. 2023, doi: 10.47065/bit.v4i4.1102.

