

DAFTAR PUSTAKA

- Agh, H., Azamnouri, A., & Wagner, S. (2024). Software product line testing: A systematic literature review. *Empirical Software Engineering*, 29, 146. <https://doi.org/10.1007/s10664-024-10516-x>
- Almufqi, M. F., Ramadhan, A., & Rosyani, P. (2023). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web di SMK Taruna Karya 1 Karawang. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 12(3), 345-353.
- Amalia, R., & Wibowo, S. (2019). Analisis pengaruh penerapan chatbot terhadap performa bisnis dan kepuasan pelanggan. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 9(2), 145-152.
- Arsana, I. P. A., & Ramadhani, R. S. (2020). Analisis efisiensi penggunaan payment gateway sebagai media transaksi e-commerce. *Jurnal Riset Manajemen dan Bisnis*, 5(2), 113-122.
- Bagwan, S., & Ghule, S. S. (2019). Study and implementation of frontend frameworks in modern web applications. *International Journal of Engineering and Technology*, 6(5), 4515-4518.
- Benmoussa, K., Alami, M., & Bennani, S. (2019). A systematic mapping study on software usability quality characteristics and standards. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 10(4), 220-231.
- Dewi, S. R., & Nasution, M. H. (2024). Implementasi REST API dalam sistem e-learning di Unhar Medan untuk integrasi lintas platform. *Jurnal Tekno-Sains Harapan*, 11(1), 12-20.
- Ding, Y., et al. (2023). Progress on class integration test order generation approaches: A systematic literature review. *Information and Software Technology*, 156, 107133. <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2022.107133>
- Enstein, J., Simanjuntak, H., & Sihotang, F. (2022). Uji fungsionalitas dan implementasi sistem informasi terintegrasi. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 8(2), 210-217.
- Fridayanthie, E. W., Haryanto, H., & Tsamarah, T. (2021). Penerapan metode prototype pada perancangan sistem informasi penggajian karyawan (Persis Gawan) berbasis web. *Paradigma - Jurnal Komputer dan Informatika*, 23(2),

151-157.

<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/10998>

Hariselmi, H., Lestari, F., & Alfarisi, M. (2022). Implementasi sistem informasi pembayaran SPP berbasis Android dengan payment gateway Midtrans. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 184-191.

Haupt, F., Leymann, F., & Scherer, A. (2021). Structural patterns for API usability and software quality. *Journal of Systems and Software*, 174, 110-125.

Hellhake, D., Bogner, J., Schmid, T., & Wagner, S. (2022). Towards using coupling measures to guide black-box integration testing in component-based systems. *Software Testing, Verification and Reliability*, 32, e1811. <https://doi.org/10.1002/stvr.1811>

Ichwani, A., Anwar, N., Karsono, K., & Alrifqi, M. (2021). Sistem informasi penjualan berbasis website dengan pendekatan metode prototype. *Prosiding Sisfotek (Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi)*, 5(1), 1-6.

Khasbulloh, M., & Karim, A. (2023). Rancang bangun chatbot customer service menggunakan pendekatan Natural Language Processing. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, 28(1), 44-55.

Kustiawan, K., Cholifah, W. N., Destriana, R., & Heriyani, H. (2022). Pengujian black box pada aplikasi penjualan menggunakan metode equivalence partitions. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 45-51.

Lin, J., & Safi, M. A. (2025). Evaluating Ollama for local deployment of large language models in private enterprise environments. *Journal of Cloud and Local AI Systems*, 4(1), 78-89.

Melati, I., Sari, D. P., & Rahmawati, E. (2024). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 11(1), 12-21.

Meliana, S., Handayani, T., & Pratama, R. (2025). Pengembangan sistem informasi berbasis web untuk pendaftaran, tes masuk, dan seleksi siswa baru. *Jurnal Algoritma, Logika, dan Komputasi*, 8(1), 15-26.

- Nisrina, Y. E., Wardani, S., & Susanto, A. (2019). Implementasi Midtrans Payment Gateway pada sistem e-commerce berskala UMKM. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 5(3), 299-304.
- Novalia, M., & Voutama, Z. (2022). Black box testing berbasis boundary value analysis pada sistem informasi penjadwalan kuliah. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 5(3), 180-187.
- Nugraha, F. A., Ariyana, S., & Nurnawati, E. K. (2022). Analisis pengujian fungsional sistem informasi akademik menggunakan black box testing. *Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, 12(2), 95-101.
- Pramudito, R. A. (2025). Pengembangan aplikasi petshop berbasis web menggunakan pendekatan REST API. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia*, 10(1), 89-97.
- Rahmawati, L., & Sumarno, S. (2020). Rancang bangun sistem informasi pengolahan data akademik berbasis web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 45-52.
- Ramli, F. R., Hakim, F., & Hutabarat, R. A. (2021). Perancangan web design aplikasi e-learning dengan metode prototype pada tingkat SMA. *Majalah Ilmiah UPI YPTK*, 28(1), 13-18. <https://doi.org/10.35134/jmi.v28i1.62>
- Riza, F., Pratama, A., & Nugroho, S. (2025). Peningkatan privasi data pengguna melalui implementasi LLM lokal menggunakan platform Ollama. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 9(1), 112-120.
- Rizky, N. (2019). Konsep dan Praktik Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan Model Prototyping. Penerbit Informatika.
- Shawar, B. A., & Atwell, E. (2007). Chatbots: Are they really useful?. *LDV Forum*, 22(1), 29-49.
- Sheldon, R. (2023). What is PHP (Hypertext Preprocessor) and how does it work? TechTarget. <https://www.techtarget.com/searchapparchitecture/definition/PHP-Hypertext-Preprocessor>
- Shetty, S., Kumar, S., & Integration, R. (2020). Performance Analysis of Frontend Web Frameworks. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 9(3), 1205-1210.

- Sulistio, H., & Fitri, N. (2020). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web. *Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 2(2), 89-96.
- Supriyatna, A. (2019). Metode usability testing untuk mengukur tingkat efektivitas dan efisiensi sistem informasi akademik. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 101-108.
- Wahyudi, A., Setiawan, B., & Lestari, D. (2022). Pengelolaan dan manipulasi basis data berbasis perangkat lunak terintegrasi. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi*, 6(1), 34-41.
- Wicaksono, A. S. (2023). Evaluasi usability pada sistem informasi pelayanan publik menggunakan System Usability Scale (SUS). *Jurnal Riset Komputer*, 10(1), 54-62.
- Zhou, Y., Wang, S., & Zhang, L. (2023). Empirical study on API compatibility and system disruption mitigation. *Information and Software Technology*, 155, 107-118.