

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanto, Y., Rachmad, M. F. F., & Puspitasari, D. (2024). Laravel framework and native PHP: Comparison in the creation of REST API. *Matrix: Jurnal Manajemen Teknologi dan Informatika*, 14(2), 66–73.
- Arjaya, I. B. A., Pramerta, I. G. P. A., & Susrawan, I. N. A. (2021). *Let's Learn LMS (Learning Management System)*. Unmas Press.
- Aries Firmansyah. (2024). Design and Development of Online Learning Application Web Based Using Rapid Application Development Method: A Case Study of SMK Bintang Nusantara. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 12(4), 2398.
- Bakri, R., & Nasution, M. (2023). Penerapan metode Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan sistem informasi pengolahan data. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (JSITIK)*, 3(2), 45–55.
- Depari, O. A., Sinambela, J. G. A., Simangunsong, R., & Sitompul, P. (2025). Peran LMS dalam mendorong kemandirian belajar mahasiswa pascapandemi digital. *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business (RIGGS)*, 4(2), 2012–2016.
- Elmansouri, R., Meghzili, S., & Chaoui, A. (2021). A UML 2.0 activity diagrams/CSP integrated approach for modeling and verification of software systems. *Computer Science*, 22(2).
- Hariyanto, D., Sastra, Y., & Putri, M. (2021). Penerapan model Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan sistem informasi pendaftaran siswa baru. *Jupiter: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Teknik Informatika*, 12(1), 23–32.
- Hasanah, F. N., & Untari, R. S. (2020). *Buku ajar rekayasa perangkat lunak*. UMSIDA Press.
- Harahap, M. N., Adithia, R., Sarumaha, R., & Mardiah, S. (2022). Rancang bangun aplikasi sistem informasi akademik berbasis web menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Komputer (JUISIK)*, 5(1), 13–21.
- Irfandi, I., Sihombing, A., & Lubis, S. (2023). The use of *Learning Management System* (LMS) in the teaching and learning process. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 11(1), 24–31.
- Jannah, M., Sari, E., & Anwar, R. (2023). Penerapan Moodle *Learning Management System* untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa akuntansi. *Didaktika: Jurnal Pendidikan*, 13(2), 45–55.
- Jha, P., Rao, S., & Singh, A. (2023). A UML activity flow graph-based regression testing approach. *Applied Sciences*, 13(9), 5379.

Kansha, D. P., Saherih, H., & Muchlis, A. (2023). Analisis perbandingan framework CodeIgniter dan Laravel dalam pengembangan aplikasi web. *Jurnal Teknologi Informasi Antar Bangsa*, 6(2), 77–84.

Kurniawan, D. (2023). Belajar pemrograman web dasar HTML, CSS & JavaScript untuk pemula. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.

Lembaga Pengelola Dana Pendidikan. (2025, 2 Mei). Refleksi Hari Pendidikan Nasional dan peran strategis LPDP. Diakses pada 8 Oktober 2025, dari <https://lpdp.kemenkeu.go.id/informasi/berita/refleksi-hari-pendidikan-nasional-dan-peran-strategis-lpdp>

Misiejuk, K., Ness, I. J., Gray, B., & Wasson, B. (2023). Changes in online course designs: Before, during, and after the pandemic. *Frontiers in Education*, 7, 996006.

Muhammad, A., Khadafi, M., & Amirullah, S. (2024). Analisis perbandingan kinerja framework Laravel dan CodeIgniter menggunakan web server NGINX. *Jurnal e-ProTIK Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 11(1), 1–8.

Zidan, M., Nur'aini, S., Wibowo, N. C. H., & Ulinuha, M. A. (2022). Black box testing pada aplikasi Single Sign On (SSO) di Diskominfo standi menggunakan teknik equivalence partitions. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(2), 127–137. <https://doi.org/10.21580/wjit.2022.4.2.12135>

Mursalin, E., Setiaji, A. B., & Kasim, E. W. (2022). Penerapan *Learning Management Systems* (LMS) berbantuan SEVIMA EdLink: Efektifkah dalam menunjang perkuliahan daring? *Jurnal Pendidikan Edutama*, 9(1), 109–118.

Narulita, S., Nugroho, A., & Abdillah, M. Z. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk perancangan sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat (SIMLITABMAS). *Bridge: Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, 2(3), 244–256.

Nugroho, A. D., Rozaaq, M. A., Ramadhan, A., Sihombing, R., & Wiranto, R. (2024). Implementasi metode Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan aplikasi monitoring keuangan berbasis web. *Jurnal Informatika Kaputama*, 8(1), 12–22.

OECD. (2023). Education and student information systems. Dalam *OECD Digital Education Outlook 2023*. Organisation for Economic Co-operation and Development.

Pratama, D. A., Krisgianti, D., & Paramita, A. (2023). Perancangan aplikasi penilaian kinerja pegawai dengan metode Rapid Application Development (RAD). *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 6(3), 102–112.

Prayugo, R. A. (2023). Characteristics, components, and structure of management information systems in educational institutions. *Indonesian Journal of Islamic Education Research*, 5(1), 34–43.

Putra, D. R., Zulfikri, A., Rohman, M. N., & Alim, F. (2025). Analisis teknik optimasi kinerja framework PHP pada aplikasi *web*. *Brilliance: Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa Informatika*, 6(2), 88–97.

Risma, A., Saputra, H. K., Hadi, A., & Novaliendry, D. (2026). Penerapan User Acceptance Testing (UAT) pada Pengujian Sistem Informasi Manajemen Operasional Studio Foto Berbasis Client-Server. *Journal of Authentic Research*, 5(2), 2396–2410. <https://doi.org/10.36312/svscqg16>

Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain pengembangan *website* dengan arsitektur Model View Controller pada framework Laravel. *Jurnal Informatika dan Desain Teknologi (JIDT)*, 6(4), 785–790.

Rahmatuloh, M. (2022). UML (Unified Modelling Language) merupakan pengganti metode OOAD & OOD. *Jurnal Teknik Informatika*. <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/download/1944/930>

Ramzan, M., Sadiqi, G., Bashir, M. S., & Raza, S. (2024). A rule-based approach for automatic generation of class diagram from functional requirements using natural language processing and machine learning. *Journal of Computing & Biomedical Informatics*, 7(2).

Ravi, C., & Mohanakumar, S (2023). DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS. Jupiter Publications Consortium. ISBN: 978-93-91303-49-5, DOI: <https://doi.org/10.47715/JPC.B.978-93-91303-49-5>

Ramadhan, R. (2023). Penerapan metode RAD pada pengembangan aplikasi monitoring produksi berbasis *web*. *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer (JUSIKOM)*, 5(2), 35–44.

Simamora, R., Mayasari, S., & Naibaho, R. (2023). Peran lembaga kursus dan pelatihan dalam meningkatkan keterampilan masyarakat di era digital. *DIKLUS: Jurnal Pendidikan Luar Sekolah*, 7(2), 115–124.

Sumartini, S., Wardani, P., Maswari, D., & Muku, M. (2023). Implementasi Rapid Application Development (RAD) pada sistem informasi absensi guru berbasis *web* di SMA Negeri 3 Mataram. *Matrik: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer*, 22(1), 14–24.

Sitompul, H., Matondang, Z., Daryanto, E., & Syahputra, F. (2024). Use case diagram design for information system services to students at the Faculty of Engineering Universitas Negeri Medan. *Proceedings of the 4th International Conference on Innovation in Education, Science and*

Culture (ICIESC 2023). European Alliance for Innovation. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2023.2342345>

Suseno, A., & Sukihananto. (2023). Pemanfaatan teknologi informasi berbasis website dan Android sebagai media pelaporan dan promosi antinarkoba: Literature review. *Jambi Medical Journal*, 11(1), 1–9.

Syarwani, M., & Syahrani, M. (2022). Implementation of management information systems in education institutions. *Indonesian Journal of Education*, 5(2), 122–134.

Theresiawati, T., Seta, H. B., Hidayanto, A. N., & Abidin, Z. (2020). Variables affecting e-learning services quality in Indonesian higher education: Students' perspectives. *Journal of Information Technology Education: Research*, 19, 259–286.

Tavares, O. M. I., Rangkoly, S. M., Bawan, S. B. D., Ahmad, K. B., Utami, E., & Mustafa, M. S. (2021). Analisis model restrukturisasi kueri dalam mengoptimasi waktu respons eksekusi data pada basis data relasional MySQL PHP 7.2.27. *J-ICON: Jurnal Komputer dan Informatika*, 9(1), 1–10.

Tazin, A., & Kokar, M. M. (2025). UML class diagram classification using category theory. *Journal of Software Engineering and Applications*, 18(7), 217–248.

Usman, A., Firdaus, H., & Hidayat, S. (2024). Studi framework MVC dalam penerapan aplikasi web modern. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 9(1), 12–19.

Yue, Z., Shum, M. S. K., Cowling, J., & Guo, Y. (2022). Toward a better understanding of language learning motivation: A qualitative study in the Chinese context. *Frontiers in Psychology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.855592>

Zemmouchi-Ghomari, L. (2021). Basic concepts of information systems. In *Contemporary Issues in Information Systems: A Global Perspective* (pp. 1–3).