

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2023). *Pemrograman Web Modern: MongoDB & Express Js*. Elex Media Komputindo. <https://books.google.co.id/books?id=evXcEAAQBAJ>
- Abelson, H., & Sussman, G. J. (2022). *Structure and Interpretation of Computer Programs: JavaScript Edition*. MIT press.
- Aidil, M., Jibril, M., & Yunita, F. (2026). Automation Testing pada Website Konseling Mahasiswa (Sikosa) Menggunakan Jest. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 5(2), 22451–22458. <https://doi.org/10.31004/riggs.v5i2.11863>
- Alia, P., Prayogo, J. S., Kartiko, E. Y., & dkk. (2023). *Sistem Basis Data* (S. Nardiati, Ed.). PT Penamuda Media.
- Asmoro, E. T., Brojas, R., Rere, L. M. R., Kunci, K., Pemodelan, :, & Bisnis, P. (2020). PEMODELAN PROSES BISNIS STUDI KASUS MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI KAMPUS XYZ MENGGUNAKAN BUSINESS PROCESS MODEL AND NOTATION (BPMN). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, 4(1).
- Azzumar, M., & Habibie, M. (2021). PENERAPAN LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM (LIMS) DI SNSU-BSN SESUAI DENGAN ISO/IEC 17025:2017. *Instrumentasi*. <https://doi.org/10.31153/instrumentasi.v45i2.285>
- Christian, C., & Voutama, A. (2024). Implementasi aplikasi antrian pencucian mobil berbasis web menggunakan PHP, JAVASCRIPT, HTML, CSS DAN UML. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2), 2243–2248.
- Coronel, Carlos., Morris, Steven., & Rob, Peter. (2011). *Database systems : design, implementation, and management*. Course Technology Cengage Learning.
- Darip, M., & Hamdan, H. (2024). Information System Dokumen Perancangan Perangkat Lunak Pelayanan Laboratorium UPTD Dinas Lingkungan Hidup Kota Serang. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 18(2), 150–165.
- Dennis, A., Wixom, B., & Tegarden, D. (2015). *Systems Analysis and Design: An Object-Oriented Approach with UML* (5th ed.). <http://store.visible.com/Wiley.aspx>

- Dhaifullah, I. R., Muttanifudin H, M., Ananda Salsabila, A., & Ainul Yaqin, M. (2022). Survei Teknik Pengujian Software. *Journal Automation Computer Information System*, 2(1), 31–38. <https://doi.org/10.47134/jacis.v2i1.42>
- Fadhli, M., & Marion, A. (2022). Penerapan metode prototyping pada aplikasi Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu berbasis web. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 3(1), 127–133.
- Fatkhiyah, E., Kusumaningsih, R. Y. R., & Ariyana, R. Y. (2021). Bimbingan Teknis Sistem Informasi Pengujian Sampel Balai Laboratorium Lingkungan, DLHK DIY. *Dharma Bakti*, (4), 186–193.
- Febrianto, A., Bagaskara, R., Maras, M. A. J., Hikmatullah, M. R., & Baqaruzi, S. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Laboratorium Kesehatan. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 12(1).
- Haksono, M. R., Nuryasin, I., Muthorihin, B. F., Titani, M., Akrom, A., & Fadlil, A. (2025). PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN WHITE BOX DENGAN METODE UNIT TESTING. STUDI KASUS: MAHATI. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 10(4), 4124–4138. <https://doi.org/10.29100/jupi.v10i4.7012>
- Hasibuan, A. N., & Dirgahayu, T. (2021). *Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna*.
- Hasnah, & Rahmawati. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Laboratorium Kesehatan pada Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Muhammadiyah Makassar. *Jurnal MediaTIK: Jurnal Media Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer Vol.6 No.3*, 74(3).
- Hussain, F. (2024). *Mastering UIUX Design Theoretical Foundations and Practical Applications (Kameron Hussain , Frahaan Hussain) (z-library.sk, Ilib.sk, z-lib.sk)* (1st ed.). Sonar Publishing.
- Irawan, M. I., Teguh, R., & Sahay, A. S. (2024). Sistem Informasi Data Pemeriksaan Laboratorium Pada Kantor Labkesda. *JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY*, 4(2), 112–121.
- ISO/IEC/IEEE 29119. (2021). *Software and systems engineering-Software testing-Part 3: Test documentation*. www.iso.org

- ISTQB. (2024). *Certified Tester Foundation Level Syllabus v4.0.1 International Software Testing Qualifications Board*.
- Laudon, K. C. ., & Laudon, J. P. . (2020). *Management information systems : managing the digital firm*. Pearson.
- Maharani, A. B., Kusumo, D. S., & Selviandro, N. (2024). Pengimplementasian Unit Testing, Integration Testing, dan Usability Testing pada Aplikasi Cafeasy Berbasis Website (Studi Kasus: Kafe di Daerah Bandung). *E-Proceeding of Engineering, 11*, 5160–5168.
- Maulana, Y. M. (2023). Tinjauan Naratif: Analisis dan Pemodelan Proses Bisnis sebagai Perbaikan Proses Bisnis pada Organisasi. *Jurnal Teknologi Dan Informasi, 13*(1). <https://doi.org/10.34010/jati.v13i1.9038>
- Peraturan Daerah (Perda) Kota Padang Nomor 8 Tahun 2016, Pub. L. 8 (2016).
- Peraturan Daerah (Perda) Provinsi Sumatera Barat Nomor 2 Tahun 2021, Pub. L. 2 (2021).
- Peraturan Gubernur Sumatera Barat Nomor 29 Tahun 2023, Pub. L. 29 (2023).
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 4 Tahun 2026, Pub. L. 4 (2026).
- Putra, R. I., Prathama, M., & Palupiningsih, P. (2024). *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek*. PT. SNN Media Tech Press.
- Putri, R. A. (2022). *Buku Ajar Basis Data. Media Sains Indonesia, Bandung: Indonesia*.
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System, 5*(1), 30–41. <https://doi.org/10.31599>
- Ridwan, M., Widiastiwi, Y., Zaidiah, A., Ho, R., Ika, P., Isnainiyah, N., Ardilla, Y., Kraugusteeliana, E., Krisnanik, R., Yuliana, I., Putu, S., Arta, S., Ningsih, I., Permana, S., Guntoro, A. R., & Putra, T. R. (2021). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*. www.penerbitwidina.com
- Santoso, M. F. (2024). Implementation Of UI/UX Concepts And Techniques In Web Layout Design With Figma. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, 6*(2), 279–285. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i2.1223>

- Sariyanto, I., & Dinutanayo, W. W. (2022). Aplikasi Orange Sistem Informasi Laboratorium (O-SIL) untuk Laboratorium Puskesmas di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Analis Kesehatan*, 11(1), 17–22.
- Siahaan, V., & Sianipar, R. H. (2020). *Buku Pintar JavaScript*. BALIGE PUBLISHING. <https://books.google.co.id/books?id=qovWDwAAQBAJ>
- Sianipar, R. H. (2015). *Pemrograman Javascript: Teori Dan Implementasi*. Penerbit INFORMATIKA. <https://books.google.co.id/books?id=8QZ2DwAAQBAJ>
- Singh, A. (2024). *Object Oriented Modeling and Design using UML* (3rd ed.).
- Situmorang, H., & Zul, M. I. (2024). Implementasi Metodologi Prototype dalam Pengembangan Sistem Manajemen Kehadiran Pegawai Perusahaan Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 6(3), 260–270.
- Sommerville, I. (2001). *Software Engineering* (6th ed.).
- Sommerville, Ian. (2007). *Software engineering*. Addison-Wesley.
- Soufitri, F. (2023). *Konsep Sistem Informasi*.
- Stair, R., & Reynolds, G. (2020). *Principles of Information Systems*. Cengage Learning. <https://books.google.co.id/books?id=m7AEFAAAQBAJ>
- Sulistyorini, T., Sova, E., & Ramadhan, R. (2022). Pemantauan kasus penyebaran Covid-19 berbasis website menggunakan framework React JS dan API. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(04), 1–13.
- Valerian, A., Bernady, D., Wahyudi, F., Dinatha, J. P., & Barletyano, D. (2025). IMPLEMENTASI UNIT TESTING, INTEGRATION TESTING, SYSTEM TESTING, DAN VALIDATION TESTING PADA APLIKASI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: KAFE SATURDAYS). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 4).
- Wagola, R., Nurmandi, A., & Subektti, D. (2023). *Government Digital Transformation in Indonesia*.
- Wahyudi, J., Asbari, M., Sasono, I., Pramono, T., & Novitasari, D. (2022). Database management in MySQL. *Edumaspul-J. Pendidik*, 6(2), 2413–2417.
- Wardiah, I., Fauzan, R., & Sholihin, F. (2024). Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Laboratorium untuk Meningkatkan Efisiensi Kinerja UPTD Laboratorium Lingkungan. *J-COSCIS: Journal of Computer Science*

Community Service, (4(1)), 62–71.

<https://doi.org/https://doi.org/10.31849/jcscis.v4i1.16268>

Warfel, T. Z. (2009). *Prototyping A Practitioners Guide*.

Widarti, E., Joosten, Pratiwi, P. Y., & dkk. (2023). *BUKU AJAR PENGANTAR SISTEM INFORMASI*. www.buku.sonpedia.com

Yusuf, M. (2026). *React Foundations : dari JavaScript menuju Next.js*. InTech Press. <https://books.google.co.id/books?id=aVO3EQAAQBAJ>

