

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Z. Alam, M. N. Muzaki, and A. S. Wardani, "Sistem informasi perpustakaan digital madrasah ibtdaiyah," *Jurnal Tecnoscienza*, vol. 7, no. 1, pp. 62–75, 2022, doi: 10.51158/tecnoscienza.v7i1.802.
- [2] S. H. Alana, "Implementasi Algoritma Brute Force Dalam Pencarian Data Katalog Buku Perpustakaan," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, pp. 16–21, 2021.
- [3] M. Nabilah Al-hamzah *et al.*, "Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Untuk Meningkatkan Efisiensi Menggunakan Metode Rad," *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JUNSIBI)*, vol. 5, no. 1, pp. 23–29, 2024, doi: <https://doi.org/10.55122/junsibi.v5i1.1078>.
- [4] D. A. Faturrohim and A. Voutama, "Rancang Dan Bangun Sistem Informasi Berbasis Website Pada Perpustakaan Sekolah Sma Negeri 1 Jasinga," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 2, pp. 1491–1499, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4275.
- [5] P. Pujiyanto, J. Kuswanto, C. Kurniawan, and S. U. Dillah, "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP N 4 Unggulan Way Tuba," *Jurnal Unitek*, vol. 15, no. 1, pp. 41–48, 2022, doi: 10.52072/unitek.v15i1.325.
- [6] A. Safitri, A. H. Hasugian, and S. Suhardi, "Implementasi Algoritma Brute Force Dan Knuth- Morris-Pratt (KMP) pada Aplikasi Saran Buku Bacaan Bagi Pengunjung Perpustakaan," *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 8, no. 1, pp. 490–501, 2024, doi: <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i1.3711>.
- [7] L. O. Abdurrahman, S. Anraeni, and A. W. M. Gaffar, "Implementasi Algoritma Knuth Morris Pratt pada Aplikasi Kamus Bahasa Muna," *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 12, no. 1, pp. 1330–1339, 2023, doi: 10.33395/jmp.v12i1.12734.
- [8] S. Sumanto, D. H. Gutama, D. P. Wijaya, and A. Pramuntadi, "Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Algoritma Pencarian Knuth Morris Paratt (KMP) dalam Pencarian Judul Buku (Studi Kasus: Perpustakaan Universitas Alma Ata)," *JUTIN : Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, pp. 1801–1809, 2024.
- [9] M. Ilham and A. H. Mirza, "Penerapan Algoritma Knuth Morris Pratt Dalam Fitur Pencarian Pengarsipan Dokumen Pada Sma Plus Negeri 17 Palembang," *Journal of Software Engineering Ampera*, vol. 1, no. 2, pp. 110–121, 2020, doi: 10.51519/journalsea.v1i2.49.
- [10] S. Santi and K. Aryasa, "String Matching dengan Knuth-Morris Pratt pada Aplikasi Pengecekan Kemiripan Judul Project PAK," vol. 6, no. 1, pp. 38–46, 2025, doi: <https://dx.doi.org/10.33096/busiti.v6i1.2737> String.
- [11] R. D. Cahyo, H. L. Aflah, M. R. Ubaidillah, D. Sanjaya, and R. W. P. Pamungkas, "PENGELOLAAN PRODUKSI KECAP BERBASIS WEBSITE PADA PT BUMI ALAM SEGAR MENGGUNAKAN METODE WATERFALL," *Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi*, vol. 3, no. 3, pp. 665–676, 2025, [Online]. Available: <https://jurnal.researchideas.org/index.php/scientica/article/view/361>
- [12] E. Effendy, E. A. Siregar, P. C. Fitri, and I. A. S. Damanik, "Mengenal

- Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem),” *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, vol. 5, no. 2, pp. 4343–4349, 2023, doi: <https://doi.org/10.31004/jpdk.v5i2.14061>.
- [13] S. W. Ramdany, S. A. Kaidar, and B. Aguchino, “Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *Journal of Industrial and Engineering System*, vol. 5, no. 1, 2024, doi: 10.31599/2e9afp31.
 - [14] K. Nistrina and T. A. Lestari, “Desain Inovatif Sistem Informasi Profil Hotel Damanaka Pangalengan Berbasis Website Menggunakan UML dan Figma,” *JurnalSistemInformasi, J-SIKA*, vol. 6, pp. 8–17, 2024.
 - [15] S. Sandfreni, M. B. Ulum, and A. H. Azizah, “Analisis Perancangan Sistem Informasi Pusat Studi Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul,” *Sebatik*, vol. 25, no. 2, pp. 345–356, 2021, doi: 10.46984/sebatik.v25i2.1587.
 - [16] G. Rodriguez, “Search,” *Architectural Framework for Web Development and Micro Distributed Applications*, p. 21, 2023, doi: 10.4018/978-1-6684-4849-6.ch005.
 - [17] Yessy Afrillia and S. Ramadani, “Penerapan Sistem Informasi Pencarian Tata Letak Buku Pada Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Penerapan Sistem Informasi Pencarian Tata Letak Buku Pada Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Malikussaleh,” *SAINTEK (Jurnal Sains dan Teknologi)*, vol. 2, no. 2, pp. 22–27, 2021.
 - [18] K. Telaumbanua, F. N. Damanik, M. Ilhami, and E. Sufarnap, “Penerapan Algoritma Knuth-Morris-Pratt Dalam Sistem Jasa Konsultan berbasis Mobile dan Web,” *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 4, no. 2, pp. 730–736, 2023, doi: 10.47065/josh.v4i2.2981.
 - [19] N. Nurdin and R. Ryoza, “Implementasi Algoritma Pencocokan String Knuth Morris Pratt Dalam Aplikasi Ensiklopedia Hadits Imam Bukhari Berbasis Web,” *Jurnal Infomedia*, vol. 6, no. 2, pp. 81–86, 2021, doi: 10.30811/jim.v6i2.2600.
 - [20] S. R. Cakrawijaya and B. Kriswantara, “Perbandingan Kinerja Algoritma String Matching Boyer-Moore & Knuth-Morris-Pratt Pada Seo Web Server,” *Komputasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika*, vol. 18, no. 2, pp. 97–102, 2021, doi: 10.33751/komputasi.v18i2.3246.
 - [21] F. N. Hasanah and R. S. Untari, *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. UMSIDA Press, 2020. doi: 10.21070/2020/978-623-6833-89-6.
 - [22] S. M. M. Pratiwi, R. Rasim, and S. Setiawati, “Penerapan Algoritma Simple Additive Weighting (SAW) pada Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Di Konter Servis Handphone,” *Journal of Informatic and Information Security*, vol. 3, no. 2, pp. 149–160, 2022, doi: 10.31599/jiforty.v3i2.1240.
 - [23] Y. Wahyudin and D. N. Rahayu, “Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review,” *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 15, no. 3, pp. 119–133, 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i3.74.
 - [24] A. L. Kalua, R. Mantiri, C. Rumondor, and E. Mogogibung, “Sistem Informasi Pendaftaran Beasiswa dan Jadwal Legalisir Berbasis Website

- Responsif (Studi Kasus: Dinas Pendidikan Sulawesi Utara),” *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science*, vol. 2, no. 2, pp. 58–74, 2024.
- [25] M. Sumiati, R. Abdillah, and A. Cahyo, “Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta,” *Jurnal Fasikom*, vol. 11, no. 2, pp. 79–86, 2021, doi: 10.37859/jf.v11i2.2673.
- [26] Y. Arkhiansyah and M. Hidayat, “Rancang Bangun Perangkat Lunak Monitoring Menggunakan Sensor Timbangan Dinamis Terhadap Muatan Kendaraan Dan Penindakan Pada Gerbang Tol,” *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data)*, vol. 4, no. 2, pp. 118–127, 2021, doi: 10.30873/simada.v4i2.3005.
- [27] R. Miles and K. Hamilton, *Learning UML 2.0*, First Edit. Gravenstein Highway North, Sebastopol, 2006.
- [28] A. Najib, B. E. Pamungkas, B. D. Nuansyah, H. Tawaqal, R. A. Figo, and R. W. P. Pamungkas, “Implementasi Desain Sistem Informasi Pelayanan pada Dukupil Berbasis Website Menggunakan Figma,” *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JUNSIBI)*, vol. 4, no. 2, pp. 80–98, 2023, doi: <https://doi.org/10.55122/junsibi.v4i2.871>.
- [29] T. Makhfiroh, M. Mugiarto, and R. W. Prio Pamungkas, “Sistem Pengendalian Persediaan Stok Barang Pada Toko Hafiz Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity),” *Journal of Students’ Research in Computer Science*, vol. 3, no. 1, pp. 39–50, 2022, doi: 10.31599/jsrsc.v3i1.1150.
- [30] W. Widyatmoko and N. Pamungkas, “Pemodelan Unified Modeling Language pada Sistem Aplikasi Pariwisata (SiAP),” *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, vol. 4, no. 1, pp. 73–84, 2022, doi: 10.30812/bite.v4i1.1871.
- [31] N. Musthofa and M. A. Adiguna, “Perancangan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Pada Dhamar Putra Computer Kota Tangerang,” *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, vol. 1, no. 03, pp. 199–207, 2022.
- [32] A. Fu’adi and A. Prianggono, “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Akademi Komunitas Negeri Pacitan Menggunakan Diagram UML dan EER,” *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, vol. 16, no. 1, p. 45, 2022, doi: 10.32815/jitika.v16i1.650.
- [33] N. Lella Junaedi, “Sequence diagram: Pengertian, manfaat, 14 komponen, dan contohnya,” Ekrut Media. [Online]. Available: <https://www.ekrut.com/media/sequence-diagram-adalah>
- [34] A. Ansori, “Pengertian Class Diagram : Fungsi, Simbol, dan Contohnya,” Ansoriweb. [Online]. Available: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-class-diagram.html#comments>
- [35] A. B. Chaudhuri, *Flowchart and Algorithm Basics: The Art of Programming*. Herndon: David Pallai, 2020.
- [36] V. Febrian, M. R. Ramadhan, M. Faisal, and A. Saifudin, “Pengujian pada Aplikasi Penggajian Pegawai dengan menggunakan Metode Blackbox,”

- Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 5, no. 1, pp. 61–66, 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i1.4340.
- [37] U. Uminingsih, M. Nur Ichsanudin, M. Yusuf, and S. Suraya, “Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula,” *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2022, doi: 10.55123/storage.v1i2.270.
- [38] R. A. Putawa, “Makna Filosofis Ketiadaan dan Relevansinya dengan Tipe Data Undefined pada Javascript,” *Jurnal Filsafat Indonesia*, vol. 5, no. 1, pp. 80–86, 2022, doi: 10.23887/jfi.v5i1.41775.
- [39] T. Sulistyorini, E. Sova, and R. Ramadhan, “Pemantauan Kasus Penyebaran Covid-19 Berbasis Website Menggunakan Framework React Js Dan Api,” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 1, no. 04, pp. 01–13, 2022, doi: 10.56127/jukim.v1i04.137.
- [40] K. Juan and S. Budi, “Pengembangan Menu Digital Menggunakan ReactJs Implementasi Hasil Belajar Studi Independen di Frontend Engineering Program Ruangguru CAMP (Career Acceleration Bootcamp),” *Jurnal Strategi*, vol. 5, no. 1, pp. 130–142, 2023.
- [41] L. Alviando, A. Bhawiyuga, and D. P. Kartikasari, “Penerapan Websocket pada Sistem Live Chat berbasis Web (Studi Kasus Website Kwikku. com),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 2, pp. 854–862, 2023.
- [42] G. P. M. Putra, A. Tenriawaru, and Gunawan, “Rancang Bangun Virtual Assistant Chatbot Menggunakan Node.Js pada Layanan Sistem Informasi Akademik,” *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sains Dan Teknologi Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 345–352, 2023.
- [43] M. Fiqri Nugroho, A. Primajaya, and M. Jajuli, “Rancang Bangun Rest Api Aplikasi Manajemen Toko Menggunakan Nodejs Pada Cantika Paint,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 7, no. 6, pp. 3904–3910, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i6.7882.
- [44] D. A. B. Prasetyo and Y. Alfa Susetyo, “Implementasi Information Schema Database Pada PostgreSQL untuk Pembuatan Tabel Informasi dengan Menggunakan Python Di PT XYZ,” *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, vol. 9, no. 3, pp. 1961–1972, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i3.2221.