

DAFTAR PUSTAKA

- Adham MF. 2024. Analisis Implementasi Sistem Informasi: Studi Literatur. *J Teknol Sist Inf*. 5(1):264–275. doi:10.35957/jtsi.v5i1.7815.
- Arlinta Christy Barus, Johannes Harungguan, Efren Manulu. 2022. Pengujian Api Website Untuk Perbaikan Performansi Aplikasi Ditenun. *J Appl Technol Informatics Indones*. 1(2):14–21. doi:10.54074/jati.v1i2.33.
- Cahyanti PG, Kurnia W. 2022. Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah Luar Biasa (SLB) Dharma Bakti Kemiling Bandar Lampung. *J Teknol dan Sist Inf*. 3(3):8–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>.
- Christian Y, Bisma R. 2021. Studi Perbandingan Performa Aplikasi Web Monolitik Dan Microservice Berbasis Apache Kafka. *J Informatics Comput Sci*. 03(01):79–88. doi:<https://doi.org/10.26740/jinacs.v3n01.p79-88>.
- Dwiyatno S, Abdillah H. 2022. Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *J PROSISKO*. 9(2).
- Fahmi A, Mahmud, Barovich G, Rupilele FGJ, Guntoro, Octafian DT, Aprizal Y, Siregar MT, Afnarius S, Krisnanik E, *et al*. 2023. *Sistem Terdistribusi*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Fandy, Rosmasari, Putra GM. 2022. Pengujian Kinerja Web Server Atas Penyedia Layanan Elastic Cloud Compute (EC2) Pada Amazon Web Services (AWS). *Adopsi Teknol dan Sist Inf*. 1(1):21–35. doi:10.30872/atasi.v1i1.45.
- Handayani M, Jayadilaga Y, Fitri AU, Rachman DA, Fajriah Istiqamah N, Diah T, Pratiwi AP, Kas R. 2023. Sosialisasi dan Pengenalan Aplikasi Pengolahan Data SPSS pada Mahasiswa Administrasi Kesehatan Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan. *J Inf Pengabd Masy*. 1(2):24–32. <https://e-journal.nalanda.ac.id/index.php/jipm>.
- Hanif L. 2024. Apa itu Cache? Pengertian, Jenis dan Cara Menghapusnya. *rumahweb.*, siap terbit. [diakses 2025 Apr 30]. <https://www.rumahweb.com/journal/cache-adalah/>.
- Henrique G, Oliveira S, Duarte H. 2021. Development of a Message Broker Volume 1 Internship Report in the context of the Masters in Informatics Engineering, Specialization in Engenharia de Software advised by Professor Vasco Pereira and engineer.
- Hikmawati F, Manajemen J, Syariah B, Ekonomi F, Islam B, Pontianak I. 2023. Manfaat Sistem Informasi Akademik (SIKAD) Dalam Perguruan Tinggi. *J Ilm Rekayasa dan Manaj Sist Inf*. 9(1):45–51.
- Jog H, Mekerira MB. 2019. Redis Database Visualizer For ReJSON And Redisgraph Module(RDBVIZ) Bachelor of Technology In Computer Science And Engineering Title Page Declaration By The Scholar iii List of Abbreviations And Acronyms iv Acknowledgement v.
- Kaporina A, Hernanda Y, Nurlaily D. 2023. Analisis Tingkat Pengangguran

- Provinsi Kalimantan Timur Sign test , Wilcoxon Test dan Paired Sample t-Test. 2(1):94–102.
- Kumar A. 2022. Using Redis for persistent storage in serverless architecture to maintain state management MSc Research Project Cloud Computing.
- Kumar M, Singh C. 2017. *Building Data Streaming Applications With Apache Kafka*. Birmingham: Packt Publishing Ltd.
- Lazidis A, Tsakos K, Petrakis EGM. 2022. Publish–Subscribe approaches for the IoT and the cloud: Functional and performance evaluation of open-source systems. *Internet of Things (Netherlands)*. 19 May. doi:10.1016/j.iot.2022.100538.
- Message broker architecture. *vmware by Broadcom.*, siap terbit. [diakses 2025 Jun 20]. <https://www.vmware.com/topics/message-brokers>.
- Nabawi F. 2022. Jurnal Implementasi Sistem Distribusi Pesan dan Proses Data Secara Real Time dengan Apache Kafka. *J Teknol Inform dan Komput*. 8(1):173–189. doi:10.37012/jtik.v8i1.836.
- Nur Ramadhan I, Saraswati G. 2023. Penerapan Database Redis Sebagai Optimalisasi Pemrosesan Kueri Data Pengguna Aplikasi SIREMA Berbasis Laravel. *Technomedia J*. 8(3):64–77. doi:10.33050/tmj.v8i3.2152.
- Oktafianto MA, Hanggara BT, Akbar MA, Studi P, Informasi T, Komputer FI, Brawijaya U, Testing L. 2025. Analisis Perbandingan Performa Framework Web Server Nest JS dan Hapi JS Berbasis REST API. 9(2):1–10.
- Permatasari DI. 2020. Pengujian Aplikasi menggunakan metode Load Testing dengan Apache JMeter pada Sistem Informasi Pertanian. *J Sist dan Teknol Inf*. 8(1):135. doi:10.26418/justin.v8i1.34452.
- Pratama Y. 2021. *Sistem Terdistribusi*. Malang: Ahlimedia Press.
- Rachel T, Susetyo YA. 2022. Implementasi Pengiriman Pesan Broadcast dengan Redis Pub/Sub dan Bahasa Pemrograman Nim. *J Inovtek Polbeng - Seri Inform Vol 7, No 1, 2022*. 7(1):2022.
- Rakhmayanti I. 2024. Peruri Buka Suara Alasan E-Meterai CPNS 2024 Error dan Sulit Diakses. *CNBC Indones.*, siap terbit. [diakses 2024 Sep 5]. <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20240905122136-37-569358/peruri-buka-suara-alasan-e-meterai-cpns-2024-error-dan-sulit-diakses>.
- Ridhalri R. 2022. Pemanfaatan Caching System Menggunakan Redis untuk Sistem Pengelolaan Informasi Ambalan Ashabul Kahfi Berbasis Web. *J DIALOGIKA Manaj dan Adm*. 4(1):39–56. doi:10.31949/dialogika.v4i1.3750.
- Setiawan H, Enda D. 2024. Pengujian Load Testing Website Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis. 5(1):1–13.
- Sholehah F, Wagino. 2025. Pengaruh Penerapan Media Puzzle Kalimat Berbasis Website Dalam Meningkatkan Kemampuan Menulis Kalimat Siswa

Tunarungus. *J Pendidik Khusus*. 20.

Soufitri F. 2023. *Konsep Sistem Informasi*. Padang Sidempuan: PT Inovasi Pratama Internasional.

Sulistyorini T, Sova E, Ramadhan R, Gunadarma U, Gunadarma U, Informatika T, Gunadarma U. 2022. Pemantauan Kasus Penyebaran COVID-19 Berbasis Website Menggunakan Framework React JS dan API. *J JUKIM*. 1(4):1–13.

What is PostgreSQL? *PostgreSQL Glob Dev Gr.*, siap terbit.
<https://www.postgresql.org/>.

Zelenin A, Kropp A. 2025. *Apache Kafka IN ACTION*. New York: Manning Publications Co.