

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyono, N., & Kamarudin. (2024). Perbandingan Gtmetrix, Lighthouse, Pingdom dan Pagespeed Insight dalam evaluasi Performa Website. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 18(2), 201–210.
<https://doi.org/10.33998/MEDIASISFO.2024.18.2.1901>
- Ekpobimi, H. O., Kandekere, R. C., & Fasanmade, A. A. (2024). Conceptual framework for enhancing front-end web performance: Strategies and best practices. *Global Journal of Advanced Research and Reviews*, 2(1), 099–107.
<https://doi.org/10.58175/gjarr.2024.2.1.0032>
- Google. (2024). *Web Vitals*. <https://web.dev/vitals>
- Hidayat, A., & Satria, M. N. D. (2025). Analisis usability dan customer UX (user experience) pada aplikasi toko online Shopee dan Tokopedia dengan menggunakan metode system usability scale (SUS). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(4), 3032–3042.
<https://doi.org/10.29100/JUPI.V10I4.6742>
- International Organization for Standardization (ISO). (2019). *Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centred design for interactive systems*. International

Organization for Standardization.

<https://www.iso.org/standard/77520.html>

- Miftahuljannah, V., & Suharso, A. (2023). Pengimplementasian Berbagai Web Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Dengan Menggunakan Metode Systematic Literature Review. *INFOTECH journal*, 9(2), 401–405. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.6341>
- Nugraha, A. C., Nuryasin, I., Nugraha, A. C., & Nuryasin, I. (2024). Analisis Performa Website Gemilang Travel Antarkota Menggunakan Automated Software Testing GtMatrix dan LoadFocus. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 7(3), 1343–1350. <https://doi.org/10.32493/JTSL.V7I3.41889>
- Prambayun, A., Triawan, M. A., & Humam, F. (2025). Analisis performa website karya usaha menggunakan Google Lighthouse dan GTmetrix. *Jurnal Ilmu Komputer*, 10(1), 48–53. <https://doi.org/10.47007/komp.v7i01.xxxxx>
- Qiindil, A., Aknuranda, I., & Fauzi, M. A. (2025). Evaluasi Performa Dan Pengalaman Pengguna Situs Website Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya Menggunakan Google Lighthouse Dan User Experience Questionnaire. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi, dan Edukasi Sistem Informasi*, 6(1), 15–24. <https://doi.org/10.25126/xqypzz83>

- Siregar, E. (2026). Evaluasi Implementasi Progressive Web App terhadap Performa Website dengan Google Lighthouse dan Chrome DevTools. *Jl. Gading Serpong Boulevard No.1 Tower,* 6(2), 382–394.
<https://doi.org/10.35957/algoritme.v6i2.15712>
- Susanti, R., & Cahyono, N. (2024). Analisis dan perbandingan performa website penerimaan mahasiswa baru perguruan tinggi swasta Yogyakarta. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika),* 8(6), 12044–12050.
<https://doi.org/10.36040/JATI.V8I6.11607>
- Tifara, A., Qiindil, A., Aknuranda, I., Fauzi, M. A., & Korespondensi, P. (2025). Evaluasi Performa Dan Pengalaman Pengguna Situs Website Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya Menggunakan Google Lighthouse Dan User Experience Questionnaire. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi, dan Edukasi Sistem Informasi,* 6(1), 15–24.
<https://doi.org/10.25126/XQYPZZ83>
- van Riet, J., Malavolta, I., & Ghaleb, T. A. (2023). Optimize along the way: An industrial case study on web performance. *Journal of Systems and Software,* 198, 111593.
<https://doi.org/10.1016/J.JSS.2022.111593>
- Wehner, N., Amir, M., Seufert, M., Schatz, R., & Hobfeld, T. (2022). A Vital Improvement? Relating Google’s Core Web

Vitals to Actual Web QoE. 2022 14th International Conference on Quality of Multimedia Experience, QoMEX 2022. <https://doi.org/10.1109/QOMEX55416.2022.9900881>