

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia.” Diakses: 25 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://apjii.or.id/berita/d/apjii-jumlah-pengguna-internet-indonesia-tembus-221-juta-orang>
- [2] Suliman, “Analisis Performa Website Universitas Teuku Umar Dan Universitas Samudera Menggunakan Pingdom Tools Dan Gtmetrix,” *SIMKOM*, vol. 5, no. 1, hlm. 24–32, Jan 2020, doi: 10.51717/simkom.v5i1.47.
- [3] R. Ridhalri, “PEMANFAATAN CACHING SYSTEM MENGGUNAKAN REDIS UNTUK SISTEM PENGELOLAAN INFORMASI AMBALAN ASHABUL KAHFI BERBASIS WEB,” *J. DIALOGIKA Manaj. Dan Adm.*, vol. 4, no. 1, hlm. 39–56, Des 2022, doi: 10.31949/dialogika.v4i1.3750.
- [4] “MySQL:: MySQL 5.7 Reference Manual:: 8.10.3 The MySQL Query Cache.” Diakses: 1 Maret 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/query-cache.html>
- [5] M. I. Zulfa, A. Fadli, dan A. W. Wardhana, “Application caching strategy based on in-memory using Redis server to accelerate relational data access,” *J. Teknol. Dan Sist. Komput.*, vol. 8, no. 2, hlm. 157–163, Apr 2020, doi: 10.14710/jtsiskom.8.2.2020.157-163.
- [6] J. Yang, Y. Yue, dan K. V. Rashmi, “A Large-scale Analysis of Hundreds of In-memory Key-value Cache Clusters at Twitter,” *ACM Trans. Storage*, vol. 17, no. 3, hlm. 1–35, Agu 2021, doi: 10.1145/3468521.
- [7] M. Kusuma, Widyawan, dan R. Ferdiana, “Evaluasi Performa Web Server Menggunakan Varnish HTTP Reserve Proxy dan Redis Database Cache,” *Pros. SENIATI*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Mar 2016, doi: 10.36040/seniati.vi0.824.
- [8] E. S. br Haloho, N. A. Batubara, E. S. Situmorang, K. J. H. Sinaga, P. G. Sianipar, dan I. Gunawan, “Analisis Manajemen Cache Sistem Operasi dalam Pengoptimalisasi Kinerja SSD Menggunakan Algoritma Least Recently Used (LRU),” *J. Inov. Artif. Intell. Komputasional Nusantara*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jan 2025, doi: 10.260396/ejgxqk64.
- [9] G. Hasslinger, J. Heikkinen, K. Ntougias, F. Hasslinger, dan O. Hohlfeld, “Optimum caching versus LRU and LFU: Comparison and combined limited look-ahead strategies,” dalam *2018 16th International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc, and Wireless Networks (WiOpt)*, Shanghai: IEEE, Mei 2018, hlm. 1–6. doi: 10.23919/WIOPT.2018.8362880.
- [10] “Eviction policy,” Docs. Diakses: 1 Maret 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://redis.io/docs/latest/operate/rs/databases/memory-performance/eviction-policy/>
- [11] S. Ali, “Cache Replacement Algorithm,” 30 Juli 2021, *arXiv*: arXiv:2107.14646. doi: 10.48550/arXiv.2107.14646.
- [12] B. A. Julastri, A. P. Sari, dan M. H. Prami Swari, “Pengelolaan Cache pada Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Fuzzy Page Replacement Algorithm,” *JIKO J. Inform. Dan Komput.*, vol. 8, no. 2, hlm. 404, Sep 2024, doi: 10.26798/jiko.v8i2.1319.

- [13] R. Novria, B. Kurniawan, M. Kom, dan M. Kom, “Aplikasi Pemesanan Makanan Di Bebek dan Ayam Tekaeng Menggunakan Php dan Mysql,” *JIK*, vol. 13, hlm. 15–26, 2022.
- [14] A. Angelina, C. Yandhika, C. L. Hartanto, M. Graciela, dan A. Farisi, “Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis tentang Metode Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Berbasis Web,” *J. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 1, hlm. 181–192, Mei 2024, doi: 10.35957/jtsi.v5i1.6619.
- [15] A. Noviantoro, A. B. Silviana, R. R. Fitriani, dan H. P. Permatasari, “RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SEWA LAPANGAN BADMINTON WILAYAH DEPOK BERBASIS WEB,” *J. Tek. Dan Sci.*, vol. 1, no. 2, hlm. 88–103, Jun 2022, doi: 10.56127/jts.v1i2.108.
- [16] G. R. U. Sinaga dan S. Samsudin, “Implementasi Framework Laravel dalam Sistem Reservasi pada Restoran Cindelaras Kota Medan,” *J. Janitra Inform. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, hlm. 73–84, Okt 2021, doi: 10.25008/janitra.v1i2.131.
- [17] B. Hartanto, T. M. Fawa’ati, dan D. E. Hendro P, “ANALISA KINERJA DATABASE DAN IMPLEMENTASI CACHE REDIS PADA WEB SERVICE LUMEN,” *J. Alih Teknol. Komput. ALTEK*, vol. 4, no. 2, Okt 2023, doi: 10.57084/altek.v4i2.1429.
- [18] A. Fadli, “Konsep Dasar In Memory Database : IlmuKomputer.Com.” Diakses: 26 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://ilmukomputer.org/2019/06/23/konsep-dasar-in-memory-database/>
- [19] M. I. Zulfa, R. Hartanto, dan A. E. Permanasari, “Caching strategy for Web application – a systematic literature review,” *Int. J. Web Inf. Syst.*, vol. 16, no. 5, hlm. 545–569, Jan 2020.
- [20] D. R. Prasetyo, F. Fatoni, M. Nasir, dan I. Effendy, “Implementasi Redis Untuk Mempercepat Pengambilan Data (Studi Kasus: Sistem Dasawisma PKK Sumsel),” *Explore J. Sist. Inf. Dan Telematika*, vol. 15, no. 2, hlm. 214, Des 2024, doi: 10.36448/jsit.v15i2.3948.
- [21] M. I. Zulfa, A. Fadli, A. E. Permanasari, dan W. A. Ahmed, “Performance comparison of cache replacement algorithms onvarious internet traffic,” *J. INFOTEL*, vol. 15, no. 1, hlm. 1–7, Feb 2023, doi: 10.20895/infotel.v15i1.872.
- [22] R. Kulkarni, “Role and Importance of Computational Statistics in Machine Learning,” *INTERANTIONAL J. Sci. Res. Eng. Manag.*, vol. 07, no. 08, Agu 2023, doi: 10.55041/IJSREM25121.
- [23] Z. Song dkk., “Synthetic Datasets for Autonomous Driving: A Survey,” *IEEE Trans. Intell. Veh.*, vol. 9, no. 1, hlm. 1847–1864, Jan 2024, doi: 10.1109/TIV.2023.3331024.
- [24] D. Andriansyah, “PERFORMANCE DAN STRESS TESTING DALAM MENGOPTIMASI WEBSITE,” *Comput. Based Inf. Syst. J.*, vol. 7, no. 1, Art. no. 1, Mar 2019, doi: 10.33884/cbis.v7i1.995.
- [25] Z. M. Jiang dan A. E. Hassan, “A Survey on Load Testing of Large-Scale Software Systems,” *IEEE Trans. Softw. Eng.*, vol. 41, no. 11, hlm. 1091–1118, Nov 2015, doi: 10.1109/TSE.2015.2445340.