

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. R. I. Farizi and B. Sujatmiko, “Efektivitas Pemanfaatan Cloud Computing Berbasis Software as a Service (Onlinegdb Compiler) Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa pada Matapelajaran Pemograman Dasar Selama Pandemi di SMKN 1 Surabaya,” vol. 5, p. 10, 2021.
- [2] I. N. 'Abidah, M. A. Hamdani, and Y. Amrozi, “Implementasi Sistem Basis Data Cloud Computing pada Sektor Pendidikan,” *Keluwih J. Sains Dan Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 77–84, Aug. 2020, doi: 10.24123/saintek.v1i2.2868.
- [3] H. Nurdin and F. W. Handono, “Perancangan N-Clustering High Availability Web Server dengan Load Balancing dan Failover,” vol. 4, no. 2, p. 6, 2019.
- [4] S. D. Riskiono and D. Darwis, “Peran Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Web Server Di Lingkungan Cloud,” *Krea-TIF*, vol. 8, no. 2, p. 1, Nov. 2020, doi: 10.32832/kreatif.v8i2.3503.
- [5] R. D. Prawira and R. Saedudin, “Implementasi Perancangan Private Cloud sebagai layanan Infrastructure AS A Service pada UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) Menggunakan Metode SDLC (System Development Life Cycle) Waterfal,” vol.7,no.2, p. 7, Ags. 2020
- [6] R. Priantama, T. I. Suharto, and M. M. Sukma, “Rancangan Voice Recogniton Recorder Multichannel dengan Cloud Storage sebagai Media Pembelajaran di Politeknik Penerbangan Surabaya,” p. 5, 2018.
- [7] Awang and F. Badri, “Dual Load balancing menggunakan Algoritma Round-robin pada Cloud Computing,” *Appl. Technol. Comput. Sci. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 70–78, Mar. 2020, doi: 10.33086/atcsj.v2i2.1373.
- [8] A. R. Sofyan, “Implementasi Load Balancing Web Server menggunakan Haproxy pada Virtual Server Direktorat SMK Kemendikbudristek,” vol. 6, p. 14, 2022.
- [9] “Dikutip dari Documentasi Google Cloud Platform pada tanggal 3 juni 2022.”

- [10] “Dikutip dari Documentasi SMK mambaul Falah Kudus pada tanggal 7 juni 2022.”
- [11] “Wawancara dengan Bapak M. Noor Arifin Selaku Kepala Sekolah SMK. Mambaul Falah Tanggal 07 juni 2022, Pukul 08.10.”
- [12] H. S. Harefa, J. Triyono, and S. Raharjo, “Implementasi Load Balancing Web Server untuk Optimalisasi Kinerja Web Server dan Database Server” vol. 09, no. 01, p. 11, 2021.
- [13] “Wawancara dengan Bapak Ahmad Ridwan, S.Kom, M.Kom. Selaku Kepala Jurusan SMK. Mambaul Falah Tanggal 12 juni 2022, Pukul 13.10.”
- [14] G. Aryotejo, S. Widiastuti, and D. Y. Kristiyanto, “Pemanfaatan Cloud Computing sebagai Software as a Service Dalam Upaya Peningkatan Kompetensi Teknologi Informasi Guru dan Sistem Tata Kelola PAUD Dabin V Semarang,” p. 8, 2018.
- [15] Y. Afrianto and A. H. Hendrawan, “Implementasi Data Center Untuk Penempatan Host Server Berbasis Private Cloud Computing,” *KREA-TIF*, vol. 7, no. 1, p. 50, May 2019, doi: 10.32832/kreatif.v7i1.2031.
- [16] N. Kurnia Wahab, “Penerapan Layanan Komputasi Awan Untuk Sistem Manajemen Pengetahuan pada Institusi Pendidikan Tinggi,” *Rabit J. Teknol. Dan Sist. Inf. Univrab*, vol. 1, no. 2, pp. 37–45, Jul. 2018, doi: 10.36341/rabit.v1i2.21.
- [17] S. Challita, F. Zalila, C. Gourdin, and P. Merle, “A Precise Model for Google Cloud Platform,” in *2018 IEEE International Conference on Cloud Engineering (IC2E)*, Orlando, FL, Apr. 2018, pp. 177–183. doi: 10.1109/IC2E.2018.00041.
- [18] R. Laipaka, “Analisa Kinerja Website UPTPPD Wilayah 1 Pontianak Menggunakan Automated Software Testing GTMetrix,” p. 6, 2018.
- [19] W. Lestari and A. Susanto, “Analisis Performa Website ISI Surakarta dan Universitas Diponegoro Menggunakan Automated Software Testing GTmetrix,” *SIMKOM*, vol. 2, no. 3, pp. 1–8, Dec. 2018, doi: 10.51717/simkom.v2i3.22.
- [20] D. K. Hakim, D. Y. Yulianto, and A. Fauzan, “Pengujian Algoritma Load Balancing pada Web Server Menggunakan NGINX,” *JRST J. Ris. Sains*

*Dan Teknol.*, vol. 3, no. 2, p. 85, Sep. 2019, doi: 10.30595/jrst.v3i2.5165.

- [21] Soprapto, Sasongko “Performance Comparison of Text Based Game Prototypes Using GTmetrix,” *Rabit J. Teknol. Dan Sist. Inf. Univrab*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, okt. 2021, doi: 10.21512/jggag.v6i1.7482.
- [22] Hosal, Ahyar Muawwal, Husni Angriani, “Implementasi Software Testing dalam Quality Assurance pada Learning Management System Website Classes” in *2018 IEEE International Conference on Cloud Engineering (IC2E)*, Orlando, FL, Okt. 2021, pp. 156–168. doi: 10.55645/kharismatech.v16i2.138.
- [23] Faiza, Purnama, “Bimbingan Skripsi Online berbasis Web Pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah,” p. 8, 2019.
- [24] Agung. Dimas, “Evolusi Performa Website berdasarkan Pengujian Beban dan Stress Menggunakan Loadimpact (Studi kasus website IAIN Salatiga),” vol. 6, no. 3, pp. 1–8, Apr. 2021, doi: 10.21107/nero.v6i1.198.
- [25] Fryonanda, Tarmizi, “Analisis Website Perguruan Tinggi Berdasarkan Keinginan Search Engine Menggunakan Automated Software Testing GTmetrix,” *JRST J. Ris. Sains Dan Teknol.*, vol. 4, no. 2, p. 5, Sep. 2019.