

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Gunawan, S. Aulia, H. Supeno, A. Wijanarko, J. P. Uwiringiyimana, and D. Mahayana, “Adiksi Media Sosial dan Gadget bagi Pengguna Internet di Indonesia,” *Techno-Socio Ekon.*, vol. 14, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.32897/techno.2021.14.1.544.
- [2] Y. B. Ginting *et al.*, “Implementasi Metode Failover Sebagai Backup Server Pada Arsitektur Load Balancer,” *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 09, no. 02, pp. 198–210, 2021.
- [3] A. M. Vinka, N. Michele, F. T. Industri, and F. Seni, “TEMATIK - Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi Vol. 8, No. 1 JUNI 2021,” vol. 8, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- [4] D. Pratama, “Perbandingan Kinerja Teknologi Failover berbasis Kluster (Heartbeat) dengan Teknologi Failover berbasis Jaringan (Keepalived),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu ...*, vol. 5, no. 12, 2021.
- [5] Y. Pribadi, A. B. Putra Negara, and M. A. Irwansyah, “Analisis Penggunaan Metode Failover Clustering untuk Mencapai High Availability pada Web Server (Studi Kasus: Gedung Jurusan Informatika),” *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 2, p. 218, 2020, doi: 10.26418/justin.v8i2.31965.
- [6] M. A. A. Putra, I. Fitri, and A. Iskandar, “Implementasi High Availability Cluster Web Server Menggunakan Virtualisasi Container Docker,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 1, p. 9, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1729.
- [7] A. Maya Rosalia, R. Munadi, and R. Mayasari, “Implementasi High Availability Server Menggunakan Metode Load Balancing Dan Failover Pada Virtual Web Server Cluster,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 3, no. 3, p. 4497, 2016.
- [8] D. Darmawan and T. Imanto, “Analisa Link Balancing dan Failover 2 Provider Menggunakan Border Gateway Protocol (BGP) Pada Router Cisco 7606s,” *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 326–333, 2017, doi: 10.25077/teknosi.v3i3.2017.326-333.
- [9] A. Husaini, U. A. Ahmad, R. R. D. Setiady, U. Telkom, and H. Availability,

- “Implementasi High Availability Dengan Metode Failover Pada Amazon Web Service Implementation High Availability With Failover Method on Amazon Web Service,” vol. 8, no. 6, pp. 12007–12013, 2021.
- [10] A. B. M. Moniruzzaman, M. Waliullah, and M. S. Rahman, “A high availability clusters model combined with load balancing and shared storage technologies for web servers,” *Int. J. Grid Distrib. Comput.*, vol. 8, no. 1, pp. 109–120, 2015, doi: 10.14257/ijgcd.2015.8.1.11.
- [11] M. W. Ikmal and A. B. Hikmah, “Peningkatan Availability Infrastruktur Storage Pada Cluster Computing Menggunakan Metode Fault tolerance,” *J. Produktif*, vol. 2, no. 2, pp. 167–177, 2018.
- [12] M. E. Technique, “SIMULASI DAN ANALISIS KINERJA QOS (QUALITY OF SERVICE) JARINGAN BERBASIS SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP),” vol. 6, no. 1, pp. 1596–1603, 2019.
- [13] J. G. A. Ginting, S. Ikhwan, and M. N. A. Ammar, “Analisis Performansi High Availability Web Server Pada Cluster GKE (Google Kubernetes Engine) Menggunakan Infrastruktur Google Cloud Platform,” *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 2, pp. 346–354, 2021.
- [14] A. Wuryanto, N. Afni, and A. Rudianto, “Sistem Administrasi Server sebagai Penyedia Layanan Web Menggunakan Raspberry Pi 3 pada SMK Al-Munir Tambun Utara,” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 11–16, 2021, [Online]. Available: www.bsi.ac.id
- [15] Sugiyatno, “Perancangan Clustering Database Server untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Server dan Menjamin Ketersediaan Layanan,” *J. Cendikia*, vol. XVIII, no. 1, pp. 281–289, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.dcc.ac.id/index.php/JC/article/view/280/137>
- [16] A. Nurhadi, E. Indrayuni, and A. Sinnun, “Perancangan Website Sistem Informasi Penjualan Kamera,” *Konf. Nas. Ilmu Sos. dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 205–213, 2015.
- [17] H. Dhika, L. Lukman, and A. Fitriansyah, “Perancangan Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Berbasis Web,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu*

- Komput.*, vol. 7, no. 1, p. 51, 2016, doi: 10.24176/simet.v7i1.487.
- [18] A. Rahmatulloh and F. MSN, "Implementasi Load Balancing Web Server menggunakan Haproxy dan Sinkronisasi File pada Sistem Informasi Akademik Universitas Siliwangi," *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 241–248, 2017, doi: 10.25077/teknosi.v3i2.2017.241-248.
- [19] G. H. A. Kusuma, "Perancangan Skema Sistem Keamanan Jaringan Web Server menggunakan Web Application Firewall dan Fortigate untuk Mencegah Kebocoran Data di Masa Pandemi Covid-19," *J. Informatics Adv. ...*, vol. 2, no. 2, pp. 1–4, 2021, [Online]. Available: <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/jiac/article/view/3259>
- [20] D. D. Jantce TJ Sitinjak, . Maman, and J. Suwita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang," *Insa. Pembang. Sist. Inf. dan Komput.*, vol. 8, no. 1, 2020, doi: 10.58217/IPsikom.v8i1.164.
- [21] W. Hartanto, "Cloud Computing Dalam Pengembangan Sistem," *J. Pendidik. Ekon. J. Ilm. Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekon. dan Ilmu Sos.*, vol. 10, no. 2, pp. 1–10, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPE/article/view/3810>
- [22] T. Wahyudi, "Implementasi Cloud Computing Untuk Memaksimalkan Layanan Pariwisata," *Bianglala Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2013, [Online]. Available: <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=199982&val=6595&title=IMPLEMENTASI CLOUD COMPUTING UNTUK MEMAKSIMALKAN LAYANAN PARIWISATA>
- [23] R. Dikrozian and G. H. A. Kusuma, "Perbandingan Implementasi Cloud Storage Dengan Metode Owncloud Dan Nextcloud Secara Public Berbasis Software as a Service (SaaS) Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika (DISKOMINFO) Kota Depok," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf. p-ISSN*, vol. 6, no. 1, pp. 1–11, 2020, [Online]. Available: <https://sisdam.univpancasila.ac.id/uploads/repository/lampiran/DokumenLampiran-01032021170728.pdf>

- [24] A. A. MAWARDI, *Optimalisasi Kinerja Layanan Infrastructure As a Service (IaaS) Dengan High Availability Proxmox Di Dinas Komunikasi Dan ...* 2021. [Online]. Available: [http://repository.uncp.ac.id/id/eprint/854%0Ahttp://repository.uncp.ac.id/854/1/awalani azhar mawardi 1604411260.pdf](http://repository.uncp.ac.id/id/eprint/854%0Ahttp://repository.uncp.ac.id/854/1/awalani%20azhar%20mawardi%201604411260.pdf)
- [25] Y. K. Ningsih, T. Susila, and R. F. Ismet, “Analisis Quality of Service (QoS) pada Simulasi Jaringan MultiProtocol label Switching Virtual Private Network (MPLS VPN),” *JETri*, vol. 3, no. 2, pp. 33–48, 2004.
- [26] H. Fahmi, “Analisis QoS (Quality of Service) Pengukuran Delay, Jitter, Packet Lost Dan Throughput Untuk Mendapatkan Kualitas Kerja Radio Streaming Yang Baik,” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 7, no. 2, pp. 98–105, 2018.
- [27] R. Wulandari, “ANALISIS QoS (QUALITY OF SERVICE) PADA JARINGAN INTERNET (STUDI KASUS: UPT LOKA UJI TEKNIK PENAMBANGAN JAMPANG KULON – LIPI),” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 162–172, 2016, doi: 10.28932/jutisi.v2i2.454.
- [28] ETSI, “Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS),” *Etsi Tr 101 329 V2.1.1*, vol. 1, pp. 1–37, 2020.
- [29] I. Riadi, W. P. Wicaksono, P. Studi, S. Informasi, and U. A. Dahlan, “Implementasi Quality of Service Menggunakan Metode Hierarchical Token Bucket Landasan Teori,” *JUSI Vol. 1, No. 2 Sept. 2011*, vol. 1, no. 2, pp. 93–104, 2011.
- [30] M. S. Pradana and A. Prapanca, “Analisis Performa Load Balancing Algoritma Weighted Round Robin di Infrastruktur BPBD Provinsi Jawa Timur,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 1, no. 02, pp. 109–114, 2020, doi: 10.26740/jinacs.v1n02.p109-114.
- [31] Sutarti, A. P. Pancaro, and F. I. Saputra, “Implementasi IDS (Intrusion Detection System) Pada Sistem Keamanan Jaringan SMAN 1 Cikeusal,” *J. PROSISKO*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2018.
- [32] J. Leomanz Bartolomiusihosa, A. Virgono, and R. M. Negara, “Analisis

- Performansi Baremetal Provisioning pada *Openstack* Platform Berbasis Remote Virtualisasi Menggunakan Layanan Ironic Baremetal Provisioning Performance Analysis Of *Openstack* Platform Based on Remote Virtualization Using Ironic,” *Jppi*, vol. 11, no. 2, pp. 173–190, 2021, doi: 10.17933/jppi.v11i2.330.
- [33] I. M. A. S. Putu Gede Surya CIPTa Nugraha, I Komang Ari Mogi, “Implementasi Private Cloud Computing Sebagai Layanan Infrastructure As a Service (Iaas),” *Stud. Progr. Inform. Tek. Komputer, Jur. Ilmu*, vol. 8, no. 2, pp. 7–14, 2015.
- [34] P. B. Lizadi, H. N. Isnianto, and D. Teknik, “Visualisasi Data Pengguna Laboratorium Virtual Pada Komponen Tele Metering *Openstack* Berbasis Web Monitoring,” vol. 1, no. 1, 2020, [Online]. Available: http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/159182
- [35] U. Udayana, “Jurnal Ilmu Komputer - Volume 6 - No 1 – April 2013,” vol. 6, no. 1, 2013.
- [36] R. Muliana Utama and F. Pratama Putri, “Analisis Perbandingan Kinerja Web Server Apache dan Nginx pada VPS dengan Menggunakan HTTPERF untuk Sistem Operasi CentOS,” *J. Web Inform. Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 16–24, 2018, [Online]. Available: www.vultr.com
- [37] A. Y. Chandra, “Analisis Performansi Antara Apache & Nginx Web Server Dalam Menangani Client Request,” *J. Sist. dan Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 48–56, 2019, doi: 10.30864/jsi.v14i1.248.