



DAFTAR PUSTAKA

- Alsyabani, Omar Muhammad Altoumi. (2013). Performa Algoritma Load Balance pada Server Web Apache dan Nginx dengan Database Postgresql. (Skripsi Sarjana, Universitas Negeri Yogyakarta).
- Anicas, M. (2022) An Introduction to HAProxy and Load Balancing Concepts, DigitalOcean. DigitalOcean. Available at: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/an-introduction-to-haproxy-and-load-balancing-concepts>. Diakses tanggal 15 Februari 2024.
- Apriliansyah, F., Fitri, I., & Iskandar, A. (2020). Implementasi Load Balancing Pada Web Server Menggunakan Nginx. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 6(1). <http://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jtmi>
- Bustomi, Z., Syahiruddin, M., Afandi, M. I., & Holle, K. F. H. (2019). Load Balancing Web Server Menggunakan Nginx pada Lingkungan Virtual. *Jurnal Informatika: Jurnal pengembangan IT (JPIT)*, xx(No. xx).
- Fitri, R. N. (2022) *Mengenal Apa Itu Cacti?*, Medium. Network Evolution. Available at: <https://medium.com/network-evolution/mengenal-apa-itu-cacti-c73e98a71ab5>. Diakses tanggal 20 Februari 2024.
- Jamil, M., Santosa, S., & Hamid, M. (2023). Analisis Perbandingan Kinerja Load Balancing Menggunakan Metode PCC dan NTH. *PRODUKTIF: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknologi Informasi*, 7(1), 619-625.
- Johansson, Alfred. (2022). HTTP Load Balancing Performance Evaluation of HAProxy, NGINX, Traefik and Envoy with the Round-Robin Algorithm. (Thesis of Undergraduate, University of Skovde).
- Kopparapu, C. (2002). *Load Balancing Servers, Firewalls, and Caches*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Mbarek, F., & Mosorov, V. (2019). Load Balancing Based on Optimization Algorithms: An Overview. *Journal of Telecommunications and Information Technology*. 10.26636/jtit.2019.131819
- Oliver, H. (2021) *Load Balancing Matchup: Round Robin vs. Weighted Round Robin, Best DNS Servers - Uptime & Performance*. Constellix. Available at: <https://constellix.com/news/load-balancing-round-robin-vs-weighted-round-robin> (Accessed: 22 April 2024).



Rachmawan, D., Irwan, D., & Argyawati, H. (2016). Penerapan Teknik Load Balancing pada Web Server Lokal dengan Metode NTH Menggunakan Mikrotik. *Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic*, 4(2), 98-108.

Rahmatulloh, A., & MSN, F. (2017). Implementasi Load Balancing Web Server menggunakan Haproxy dan Sinkronisasi File pada Sistem Informasi Akademik Universitas Siliwangi. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 03(No. 02), 241-248. 10.25077/TEKNOSI.v3i2.2017.241-248

Rahmana, D., Primananda, R., & Yahya, W. (2018). Analisis Load Balancing Pada Web Server Menggunakan Algoritme Weighted Least Connection. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(3), 915-920.

Raisah, E., & Anjani, E., (2023) *Ketahui Apa Itu Load Balancing, Cara Kerja, Kelebihannya, DCloud*. Available at: <https://dcloud.co.id/blog/apa-itu-load-balancing.html>. Diakses tanggal 21 Desember 2023.

Riska, & Alamsyah, H. (2021). Analisa Dan Perancangan Load Balancing Web Server menggunakan HAProxy. *Techno.COM*, 20(4), 552-565.

Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Perbandingan Server Load Balancing dengan Haproxy & Nginx dalam Mendukung Kinerja Server E- Learning. : *Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*, 10(No 2), 135-144. 10.22441/incomtech.v10i3.8751

Rosyida, M., (2023). *Load Balancing*: Pengatur Lalu Lintas Data Server. <https://www.domainesia.com/berita/load-balancing/> Diakses tanggal 22 Desember 2023.

Saputra, Ilham Bayu. (2012). Perancangan dan Implementasi Load Balancing Web Server menggunakan Haproxy . (Skripsi Sarjana, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Singh, G., & Kaur, K. (2018). An Improved Weighted Least Connection Scheduling Algorithm for Load Balancing in Web Cluster Systems. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 5(3).

Setyawan, A. D., Andika Dwi Setyawan
Administrator, Administrator, D. is a S., posts, V. all, Husain, W. and TS, A.
(2023) *Mengenal Apa itu HAProxy serta Konsep Load Balancing, Rumahweb Journal – News, Article, and Tutorial of Web Dev*. Available at:
<https://www.rumahweb.com/journal/haproxy-adalah/>. Diakses tanggal 22 Desember 2023.

Sumbayak, G. S., Nurwasito, H., & Primananda, R. (2019). Implementasi Algoritma Weighted Least Connection Berbasis Agen Pada POX Controller Untuk Load Balancing Web Server Pada Software Defined Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(8), 7335 - 7344. <http://j-ptik.ub.ac.id>



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS KINERJA ALGORITMA WEIGHTED ROUND ROBIN DAN WEIGHTED LEAST CONNECTION
PADA SISTEM LOAD
BALANCING WEB SERVER DENGAN HAProxy TERINTEGRASI CACTI MONITORING**

T.M. FATHIN RIFAT, Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Supramana, & Prismane, I. G. L. P. E. (2016). Implementasi Load Balancing pada Web Server dengan Menggunakan Apache. *Jurnal Manajemen Informatika*, 5(2), 117 - 125.

What Is Load Balancing? How Load Balancers Work (2023) NGINX. Available at: <https://www.nginx.com/resources/glossary/load-balancing/>. Diakses tanggal 24 Januari 2024.

What is Server Load Balancing? Definition & Related FAQs (2023) Avi Networks. Available at: <https://avinetworks.com/glossary/server-load-balancer/>. Diakses tanggal 24 Januari 2024.