

ANALISIS AVAILABILITAS LOAD BALANCING PADA WEB SERVER LOKAL

DWI NURIBA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200905003@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi Web menyebabkan server-server yang menyediakan pelayanan di Internet harus mampu mengatasi permintaan dan beban kerja yang lebih besar dari sebelumnya. Untuk dapat memenuhi tuntutan perkembangan teknologi Web tersebut maka diperlukan teknologi load balancing. Laporan Kerja Praktek ini membahas implementasi load balancing dan menganalisa hasil availabilitas tersebut. Teknologi load balancing diimplementasikan menggunakan Linux Virtual Server (LVS). Parameter yang dianalisa adalah thought-put dan waktu respon. Dari hasil analisa terhadap availabilitas load balancing yang telah dilakukan, sistem load balancing dapat menjadi salah satu solusi yang efektif dan efisien untuk menciptakan sistem yang handal dengan tingkat ketersediaan tinggi, khususnya sebagai web server.

Kata Kunci : Load Balancing, Web Server, Analisa

ANALYSIS OF LOAD BALANCING AVAILABILITY ON LOCAL WEB SERVER

DWI NURIBA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200905003@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of Web technologies lead to servers that provide services on the Internet should be able to cope with the demand and workload greater than ever. To be able to meet the demands of the development of Web technology is the technology of load balancing is required. Work Report discusses the implementation of load balancing and analyzing the results of such availability. Load balancing technology is implemented using the Linux Virtual Server (LVS). The parameters analyzed were thought- put and response time. From the analysis of the availability load balancing has been done, the load balancing system can be one of the effective and efficient solution for creating reliable systems with high availability, particularly as a web server.

Keyword : Load Balancing, Web Server, Analysis