

ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMANSI PROXY SERVER SQUID NATIVE DENGAN LUSCA HEAD SEBAGAI WEB CACHE UNTUK KONTEN DINAMIS

IBRAHIM GHUFRON

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

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

Email : baim_dmk@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian ini membahas mengenai analisis perbandingan performansi teknologi web cache antara proxy server squid native dengan lusca head. Dimana yang dianalisis adalah parameter-parameter dalam pengujian network test, load times content, resource allocation, dan hit ratio dengan tujuan pembuktian performansi yang terbaik dari kedua proxy server, sehingga hasilnya dapat dimanfaatkan sebagai referensi dalam membangun sebuah proxy server yang baik. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan menggunakan studi literature dan metode eksperimen. Studi literature dengan mencari referensi-referensi yang berkaitan dengan tema tugas akhir ini. Dalam metode eksperimen, pengumpulan data dilakukan dengan melakukan implementasi langsung dari kedua proxy server dan melakukan serangkaian pengukuran parameter dalam pengujian dengan test case yang direncanakan. Dari hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa secara keseluruhan proxy server lusca head lebih bagus dari pada squid native untuk digunakan sebagai web cache.

Kata Kunci : proxy server, squid stable, lusca head, web cache, analysis

COMPARATIVE ANALYSIS FOR PERFORMANCE OF SQUID NATIVE PROXY SERVER WITH LUSCA HEAD AS WEB CACHE FOR DYNAMIC CONTENT

IBRAHIM GHUFRON

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

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

Email : baim_dmk@yahoo.co.id

ABSTRACT

This research discusses the performance comparison analysis teknologi web cache proxy server squid native with lusca head. Where the parameters analyzed were in the network testing, load times content, resource allocation, and hit ratios with the aim of proving the performance of the proxy server, so the results can be used as a reference in building a good proxy server. Methods of data collection by using literature study and experimental methods. Study of literature by looking for references relating to the theme of this thesis. In the experimental method, data collection was done by a direct implementation of both the proxy server and perform a series of measurements of the parameters in the test with the test case planned. From the results of research and data analysis has been done, so it can be concluded that, overall, the proxy server lusca head better than the native squid to be used as a web cache.

Keyword : proxy server, squid stable, lusca head, web cache, analysis