

ABSTRAK

Warnet KANTIL.NET merupakan salah satu jenis usaha yang bergerak dibidang jasa yang meliputi jasa internet dan *game online*. Dewasa ini peningkatan jumlah pengguna warnet semakin hari semakin meningkat, namun peningkatan jumlah pengguna tidak sebanding dengan ketersediaan *bandwith* yang ada di warnet. Dengan keterbatasan *bandwith* tersebut mengakibatkan munculnya beberapa masalah jaringan khususnya seperti lamanya waktu yang dibutuhkan sewaktu *browsing* atau bermain *game online*, terutama apabila terjadi pengaksesan suatu konten secara bersamaan pada PC Klien, sedangkan untuk menambah *bandwith* dibutuhkan biaya yang cukup besar. Dari permasalahan diatas maka penulis mencoba membuat sebuah Server Proxy dengan Squid Lusca, Squid Lusca memiliki banyak kemampuan dibandingkan dengan *Squid Stabile* diantaranya kemampuan menyimpan konten-konten dinamis, menghemat *bandwith*, *filtering* dan lain sebagainya. Semakin banyak konten yang tersimpan pada *server proxy* maka akses internet akan semakin cepat dikarenakan semua *web server* yang telah tersimpan menjadi *web server* lokal, maka *bandwith* yang ada bisa dimaksimalkan dengan baik.

*kata kunci : *proxy, lusca, caching, filtering*.

ABSTRACT

Figuring KANTIL.NET is one type of business engaged in services which include internet services and online gaming. Nowadays an increasing number of Internet cafe users is constantly increasing , but the increase was not proportional to the number of users with the availability of bandwidth available in the cafe. With the bandwidth limitations lead to the emergence of some network problem, especially as the length of time required while browsing or playing games online, especially if it occurs simultaneously accessing the content on the PC client, while the bandwidth needed to add considerable cost. From the problem above, the writer tries to make a Proxy Server with Squid Lusca, Squid Lusca has many capabilities compared with Squid Stabile include the capability of storing dynamic contents, save bandwidth, filtering and so forth. The more content that is stored on the proxy server with internet access will be faster because of all the web servers that have been stored into a local web server, then the existing bandwidth can be maximized with either.

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

*key word: proxy, lusca, caching, filtering.