

ABSTRAK

Fransiskus Xaverius Agung Budi Marsono. *Browsing Licenses at Local Area Network Depend on Configured User Account Group*. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Sanata Dharma. 2003.

Internet merupakan salah satu sumber informasi yang *up to date* dan selalu tersedia ketika diperlukan. Akses *Internet* (*browsing*) seolah menjadi kebutuhan pokok bagi para pengambil keputusan yang memerlukan informasi yang bersifat demikian. Akan tetapi, tidak semua personil dinilai berkepentingan untuk mengambil keputusan. Dalam suatu area kerja, beberapa orang saja yang memiliki peran itu.

Dalam *Local Area Network* (LAN) sebagai suatu area kerja, semua *host* dapat dihubungkan ke jaringan global. Atas terbukanya hubungan ke luar tersebut, setiap *host* dapat digunakan untuk mengakses *Internet* (yang dalam hal ini *web server*) oleh setiap personil dalam area kerja. Efek negatifnya, biaya akses menjadi tidak efisien bagi instansi, dan produktivitas kerja dapat menurun. Untuk menanggulangnya, diperlukan suatu sistem yang dapat memberikan batasan-batasan *browsing*.

Semua *host* dapat berkomunikasi secara global, namun tidak semua *user* berkepentingan. Karena jelas bahwa semua *host* memiliki potensi akses *Internet*, harus dilakukan pembatasan atas *user* agar didapatkan konfigurasi jaringan yang hanya memperkenankan orang-orang tertentu saja dalam mengakses *Internet*. Setiap *user* bebas menggunakan *host* manapun dalam jaringan, dapat saling bertukar *host* namun *license* dalam hal akses *Internet* yang dimilikinya tidak pernah dapat saling dipertukarkan. *License* selalu dibawa *user* melalui *host* manapun.

Akses *Internet* sebenarnya tidak memerlukan *log on* jaringan. Dengan kata lain, *user* tidak harus memiliki *account* dalam suatu *domain* untuk dapat mengakses *Internet*. Selama *host* telah memiliki koneksi global, siapapun *user* yang menggunakannya dapat memanfaatkan fasilitas koneksi tersebut termasuk *browsing*. Merupakan suatu kewajaran bila dalam LAN, setiap *user* memiliki *user account* dan untuk dapat bekerja menggunakan *resources* jaringan, *user* harus melakukan *log on* jaringan. Informasi *user account* itulah yang menjadi modal penting untuk mengembangkan sistem pembatasan akses *Internet* dinamis.

License diberikan kepada setiap *user*. Terdapat dua macam *license* yakni *license allow* dan *deny* yang salah satu di antaranya pasti dimiliki setiap *user*. *User* ber-*license allow* dapat melakukan *browsing* sedangkan *user* ber-*license deny* tidak dapat melakukannya. Dalam rangka penerapan sistem *license* ini, *user* harus melakukan *log on* jaringan karena diperlukan pengecekan status *license* yang dimilikinya sehingga seolah-olah koneksi *Internet* tergantung dari *event log on* itu. Jadi sistem memperkenankan kegiatan *browsing* hanya kepada *user* yang memiliki *license allow* dari *host* manapun *user* melakukannya.

Kata kunci : *Internet* , *license* , *user* , *host*

ABSTRACT

Fransiskus Xaverius Agung Budi Marsono. *Browsing Licenses at Local Area Network Depend on Configured User Account Group*. Informatika Engineering, Faculty of Teknik, Sanata Dharma University. 2003.

Internet is one of up to date and always available information sources. Accessing Internet, called browsing, seems to be the primary need for the decision maker. However, not all of staffs have importance to make decision. In such an institution, only certain people make decision.

At a Local Area Network (LAN) as a networking, all of hosts can be connected to the global network. Because of its external connection, every host can be used to access Internet (web server) by every staff in networking. The negative effect is either the cost of accessing will be inefficient to such an institution or the productivity of working decreases. To prevent it, a system which gives browsing limitation is needed.

It is well noticed that all of hosts communicate globally, but not all of user concern with. Since all hosts have an ability for accessing Internet, limitation which allows certain users is needed. Every user is free to use every host, but not the use of Internet. Users in every host always bring the license of accessing Internet.

Accessing Internet does not need log on Network actually. In other words, users need not to have account in such domain to access Internet. As long as host having global connection, every user may utilize connection of facility include browsing. It is common for every user having user account in LAN. It is also common for user to log on in order to be able to use network resources. User account information becomes the important property to develop system of dynamic access Internet limitation.

Every user has license. There are two kinds of license, that are license allow and license deny that one of them is owned by every user. User who has license allow can do browsing but not user who hasn't. In order to apply this license system, user has to do network log on because checking license status is needed so that. Internet connection seems depend on log on event. In brief, this system only allows users who have license allow to do browsing in every host.

Key words : Internet, license, user, host