

ABSTRAK

Banyaknya *Hactivist* atau *Cybercrime* yang membuat ketidaknyamanan dalam beraktifitas di dunia maya. Maka diperlukan jaringan keamanan yang dapat menjamin privasi dan data pengguna aman, dan VPN dapat menjawab tantangan tersebut. Dengan teknologi pengamanan yang sulit di tembus, pengguna dapat lebih percaya diri beraktifitas di dunia maya dengan nyaman tanpa rasa takut privasi dan data pribadinya terlihat atau di curi. Selain itu perangkat *hardware* yang semakin hari semakin menumpuk permintaanya, perlu disiasati dengan mengurangi pemakaian ruang yang di sebabkan oleh perangkat *hardware* yang ukuran cukup besar, maka dibuatlah sebuah teknik virtualisasi *hardware* yang dimana seseorang dapat membuat *hardware* secara virtual. Dan sistem yang kami kerjakan, user yang akan terhubung kedalam jaringan juga akan di otentikasi menggunakan Radius. Sehingga hanya *user* yang sudah terdaftar saja yang bisa terhubung kedalam jaringan. Keterjaminan koneksi saat *browsing*, *download*, *streaming* juga diperlukan, oleh karena itu penggunaan *load balancing* diperlukan untuk mendapatkan jaringan yang lebih stabil dan optimal.

Kata Kunci: Hactivist, Cybercrime, Virtualisasi, VPS, VPN

ABSTRACT

Many hacktivist or cybercrime who makes discomfort in consume. in cyberspace. Then required network security can be guaranteed privacy and data users safe, and vpn can answer challenges. With technology security difficult in translucent, users can more confidence consume. in digital comfortably fearless privacy and his personal data visible or was stolen. Besides device hardware that is getting heaped its request, need diasati by reducing discharging room caused by them by a device hardware that big size, then he made a technique virtualization hardware that by which one can make hardware virtually. And systems we work on, user to be connected in tissue will also be authentication use radius. So that only user who already registered can be connected into tissues.Keterjaminan connection when browse, download, streaming also needed, hence use load balancing needed to gain tissue more stable and optimally.

Keyword : Hactivist, Cybercrime, Virtualisasi, VPS, VPN