

Abstrak

Virtualisasi menawarkan isolasi sebagai keuntungan dari sisi keamanan. Tetapi pemilihan mode jaringan yang tidak tepat menyebabkan isolasi jaringan tidak dapat diwujudkan. Guest-guest dapat dengan mudah diakses dari luar host.

Pada penelitian ini, isolasi jaringan diterapkan dengan host-only networking dan firewall berbasis netfilter.

Firewall dengan netfilter bekerja sesuai dengan policy yang ditetapkan dan bersifat stateful. Kerugian dari sisi performansi pada firewall ini relatif kecil.

Kata kunci: iaas cloud security, virtual machine, firewall