**MUHAMMAD FAISAL AMIR**

**6706160014**

**D3IF-40-02**

**SOAL TES AWAL JRK MOD 12**

1. Jelaskan apa itu proxy dan apa itu firewall!
2. A-pa perbedaan proxy dan firewall?
3. Aplikasi apa yang digunakan untuk mengkonfigurasi proxy dan firewall pada Debian?
4. Lanjutan dari nomer 4, bagaimana cara kerja dari masing-masing aplikasi tersebut?
5. Apa tujuan dari pembelajaran modul 12?

Jawaban :

1. Proxy : server yang menyediakan layanan untuk meneruskan setiap permintaan user kepada server lain yang terdapat di internet.

Firewall : tembok atau pertahanan pada suatu komputer atau laptop pada jaringan agar tidak mudah dimasuki atau diserang oleh Malware atau Thread yang mengancam laptop/ pc dikarenakan terhubung pada sebuah jaringan.

1. Perbedaan :

Jika proxy, mengontrol dan mengawasi paket data yang mengalir di jaringan firewall. Jika Firewall, Dapat meningkatkan keamanan pengguna, dapat menfilter cookies yang tidak di inginkan dan seluruh cookies yang tersimpan di ecrypt

1. Squid
2. Parental Control, Web Caching
3. Mempelajari dan mengetahui cara kerja dari Proxy dan Firewall

Mempelajari dan mengetahui tentang fungsi dari Proxy dan Firewall

Mempelajari dan mengetahui perbedaan dari Proxy dan Firewall