

BAB V

PENUTUP

2.3 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba perbandingan yang telah dilakukan pada metode *Layer7 Protocols*, *Address List*, *Web Proxy* adalah sebagai berikut sebagai berikut :

❖ *Layer7 Protocols*

- **Kelebihan**

Tidak mudah ditembus, Memblokkir situs langsung pada tingkatan layer aplikasi dan konfigurasi sederhana.

- **Kekurangan**

Terlalu memakan banyak resource router jika aturan pemblokiran atau *rule* yang dibuat lebih dari satu.

❖ *Address List*

- **Kelebihan**

Konfigurasi rule cukup dengan mendaftarkan alamat IP Address situs yang akan di blok aksesnya.

- **Kekurangan**

Karna sebuah alamat situs memungkinkan memiliki lebih dari 1 IP Address maka metode ini gampang untuk ditembus dengan cara mengakses situs yang di blokir dengan alamat IP yang lain.

❖ *Web Proxy*

• **Kelebihan**

Memblokir situs berdasarkan protokol dan *port* yang digunakan sehingga langsung menuju target.

• **Kekurangan**

Pemblokiran tidak stabil, karena sering kali situs yang tidak di targetkan ikut terblokir aksesnya.

Peneliti menyimpulkan metode *Layer7 Protocols* merupakan metode yang paling tepat digunakan sebagai sistem pembatasan hak akses internet. penerapan *Layer7 protocols* pada jaringan hotspot kantor menjadi solusi permasalahan penggunaan internet pada jam kerja di kantor PNM Meekar cabang Randudongkal,

Dan pada dasarnya bagi orang IT dalam internet tidak ada sesuatu yang tidak dapat ditembus, berhubung metode sistem pembatasan hak akses internet ini di peruntukan untuk jaringan hotspot kantor yang penggunanya masih awam dengan IT maka metode tersebut bisa menjadi solusi yang tepat bagi permasalahan yang dibahas di penelitian ini.

5.2 Saran

Pada penelitian ini yang dibahas adalah menentukan metode terbaik untuk diterapkan pada sistem jaringan hospot kantor PNM Meekar cabang Randudongkal. Jika *Layer7 Protocols* dan *Web Proxy* dikombinasikan maka sistem pembatasan hak akses internet lebih aman. Dan penambahan penjadwalan otomatis agar hari libur kerja sistem pembatasan hak akses tersebut bisa dibuka atau dimatikan sementara.

