

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah di jelaskan sebelumnya, dan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh PT Nettocyber Indonesia terkait backup router yang dilakukan masih manual, dengan adanya sistem backup konfigurasi secara otomatis ini dapat mencegah resiko kehilangan data ketika terdapat kerusakan pada perangkat. Selain itu penjadwalan backup secara otomatis juga mengurangi kelalaian dalam melakukan backup pada router. Penjadwalan backup dapat mempermudah dan meringankan pekerjaan seorang IT dalam pengelolaan pada jaringan.

Penggunaan sistem backup ini cukup mudah, user hanya diperlukan untuk menginput data-data router, menginput direktori penyimpanan, menginput jadwal waktu backup, dan menginput email. Setelah proses penginputan data-data, sistem akan bekerja dengan sendirinya secara berkala sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Fasilitas dan fitur yang ditawarkan berupa notifikasi email juga cukup membantu dalam memonitoring apakah router yang dibackup berjalan dengan baik. Penamaan hasil dari backup juga lebih terstruktur dan tertata rapi sesuai dengan nama router dan waktu backup. Sehingga file backup dapat ditemukan dengan mudah.

Dalam menjalankan sistem ini memerlukan spesifikasi persyaratan yang dibutuhkan dalam membackup router. Berikut beberapa hal yang harus diperhatikan dalam penggunaan sistem ini :

1. IP Address satu subnet

Alamat atau identitas yang disebut sebagai IP address harus 1 subnet dengan router sehingga sistem backup dapat berkomunikasi dengan router yang akan dibackup. Apabila IP address tidak sesuai atau tidak satu subnet, maka sistem tidak dapat berkomunikasi dengan router atau *request time out*.

2. Koneksi Router yang baik

Dalam membackup konfigurasi router, Kualitas jaringan yang baik sangat dibutuhkan agar tidak terjadi delay yang dapat mengakibatkan kegagalan dalam proses membackup router

3. Koneksi Internet

Keberhasilan dari hasil backup router terlihat dari notifikasi email yang telah dikirim. Untuk itu koneksi internet sangat dibutuhkan agar sistem backup dapat mengirim notifikasi email kepada pengguna

5.2 Saran

Ada beberapa saran guna meningkatkan kemudahan dan kenyamanan dalam penggunaan sistem backup konfigurasi router secara otomatis ini sebagai berikut :

1. Desain antarmuka perlu dikembangkan untuk mempermudah dalam penggunaan sistem yakni menggunakan antarmuka web. Agar dalam penginputan data, pengguna dapat meremote sistem menggunakan web.
2. Perlu adanya pengembangan versi pada sistem sehingga dapat membackup router-router yang baru dirilis.