

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini bisa disimpulkan beberapa hal, yaitu.

1. Metode manajemen dua *line* ISP yang digunakan adalah *Load Balance*, yaitu membagi beban *traffic* kepada kedua *line* ISP yang digunakan berdasarkan nilai NTH pada *mangle* yang diterapkan.
2. *Browsing* ataupun *download* yang dilakukan melalui *web browser* seperti *firefox* atau *chrome* tidak akan mendapatkan *bandwidth total* karena hanya melalui salah satu *gateway* atau *line* ISP saja.
3. Program *Download Manager* dapat memanfaatkan semua *bandwidth* yang ada dari kedua *line* ISP yang digunakan karena proses *download* dilakukan dalam beberapa paket data sekaligus, sehingga kedua *gateway* yang ada terpakai secara maksimal.

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa diberikan dalam penelitian ini:

1. Sebaiknya memilih penggunaan *router* Mikrotik™ jenis *RouterBoard* karena memiliki banyak kelebihan dibandingkan jenis *router* Mikrotik™ dari PC ataupun dengan DOM.

2. Lebih baik menggunakan beberapa *line* ISP dengan *bandwidth* yang sama besar untuk mengurangi beban *routing* pada Mikrotik™, dan mempermudah proses manajemen *bandwidth*.
3. Dengan perkembangan fitur dan teknologi yang ada, maka sudah sepantasnya selalu ada perbaikan dan pengembangan dari metode manajemen yang diterapkan pada penelitian ini.

