

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan pengambilan data, evaluasi lapangan dan analisis didapatkan kesimpulan

1. Penerapan metode *PCC Load Balancing* di SD Teladan Yogyakarta dengan menggunakan 2 ISP berhasil membagi beban *traffic*, tetapi tidak berjalan dengan optimal karena ISP yang digunakan menggunakan FUP (Fair Usage Policy) yang mendapatkan IP dinamis serta *speed*-nya terbatas dan tidak stabil.
2. Penerapan teknik *load balancing* juga dapat mem-backup jaringan jika salah satu *gateway* dalam keadaan mati.

5.2. Saran

Dari penelitian terdapat saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Dalam pemilihan ISP, diusahakan yang memiliki kecepatan transfer data dan *bandwidth* yang hamper sama agar dalam *browsing* tidak terjadi koneksi yang lambat dikarenakan *response time* yang berbeda pada tiap ISP.
2. Menambahkan fitur *bandwidth management* untuk membagi *bandwidth* secara merata kepada semua *client*.
3. Untuk pihak sekolah lebih baik menambahkan satu jalur koneksi internet dari ISP yang berbeda. Agar *load balancing* berjalan dengan optimal.