

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, *implementasi* serta analisa mengenai Metode *Tunnel 6to4* dan Metode *Dual Stack* dapat disimpulkan bahwa pada kondisi saat ini metode yang cocok untuk diimplementasikan ketika akan melakukan transisi ke protocol IPv6 adalah metode dual stack karena dengan menggunakan metode dual stack konfigurasi router yang digunakan saat ini hanya ditambahkan dengan IPv6 pada interface yang sama sehingga tidak perlu menghapus konfigurasi yang ada.

#### 5.2 Saran

Pada skripsi ini terdapat beberapa kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan. Beberapa saran untuk pengembangan skripsi ini adalah :

1. Apabila pada saat *implementasi* tidak ingin jaringan IPv4 yang sudah terkonfigurasi sebelumnya dihapus, maka sebaiknya menggunakan Metode Dual Stack.
2. Sistem ini masih memiliki kekurangan, karena belum terlalu dalam menganalisa paket-paket data dari kedua metode tersebut, serta belum adanya analisis disisi keamanan data pada saat melakukan pertukaran data di *internet*.

3. *Booming implementasi IPv6* khususnya di level aplikasi tidak dapat diprediksi kapan terjadinya, namun dukungan industri terhadap teknologi tersebut semakin besar (baik disisi hardware dan software). Untuk mengantisipasi hal tersebut, maka penyelenggara telekomunikasi perlu mempersiapkan strategi implementasi IPv6 baik di level aplikasi maupun di level jaringan IP. Implementasi IPv6 di level jaringan sebaiknya dilakukan dalam bentuk upgrade secara bertahap, implementasi secara bertahap, serta biaya awal implementasi yang rendah.

